

# KENTWOOD™ PRO FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Nom du produit</b>	<b>Kentwood Pro Elastomeric Flooring Adhesive</b>
<b>Nom de la Fiche Signalétique</b>	KPEFA - 19298
<b>CAS #</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Adhésif pour parquet en bois dur
<b>Description Générique</b>	Formule à base de polyuréthane avec durcissement à l'humidité
<b>Fabricant</b>	Kentwood Floors Inc. 718 Eaton Way, Delta B.C. Canada V3M 6J9
<b>Assistance d'Urgence 24 heures sur 24</b>	No. de téléphone: (Canada, USA) 1-800-424-9300 (autres pays) 1-703-527-3887
<b>Assistance générale</b>	No. de téléphone: 604-395-2034
<b>- Assistance MSDS</b>	No. de téléphone: 604-395-2034

## 2. Identification des risques Survot des urgences

Le contact avec ce produit peut causer des irritations de la peau, des yeux et des muqueuses. La décomposition thermique/combustion peut produire des gaz et des vapeurs toxiques. Les récipients clos peuvent se briser lorsqu'ils sont exposés à de hautes températures ou lorsque le produit a été contaminé avec de l'eau. Éviter de respirer des brumes et vapeurs chaudes. Ce produit contient un sensibilisateur respiratoire et cutané. Il peut provoquer l'irritation des voies respiratoires, causer une réaction allergique respiratoire et causer des dommages respiratoires permanents. Les vapeurs du produit peuvent potentiellement irriter la peau et causer des réactions cutanées et des dermatites.

### Effets potentiels sur la santé

<b>Yeux</b>	Ce produit peut irriter les yeux et causer des blessures temporaires de la cornée.
<b>Peau</b>	Ce produit peut irriter la peau. Les isocyanates peuvent réagir avec les protéines de la peau et l'humidité pour provoquer des démangeaisons, rougeurs, gonflements, écailles ou boursoufflures. Les personnes ayant été sensibilisées auparavant à ce produit peuvent avoir ces symptômes suite à une exposition à de très petites quantités de liquide ou de vapeur.
<b>Inhalation</b>	Ce produit peut irriter le système respiratoire. Une dose unique importante, et/ou des expositions répétées peuvent mener à la sensibilisation aux diisocyanates ou aux polyisocyanates (asthme ou symptômes asthmatiques) conduisant un individu à ressentir des effets adverses à des niveaux d'exposition bien en dessous des limites d'exposition ou des directives. Les symptômes peuvent comprendre le serrement de poitrine, la respiration sifflante, l'essoufflement, la toux ou l'asthme, et ceux-ci peuvent se présenter avec un délai de plusieurs heures. Des réactions asthmatiques extrêmes peuvent constituer un danger de mort. Une fois sensibilisé, un individu peut ressentir des symptômes adverses en cas d'exposition à la poussière, l'air froid ou autres irritants. La sensibilisation peut durer pendant plusieurs mois, années ou peut être permanente dans certains cas.
<b>Ingestion</b>	L'ingestion peut provoquer des irritations gastro-intestinales, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Ce produit peut provoquer des dommages corrosifs au système gastro-intestinal si avalé. De petites quantités de ce produit, si aspirées dans les poumons, peuvent causer des lésions pulmonaires de peu importantes à graves.
<b>Organes cibles</b>	Les poumons et la peau peuvent être ciblés et endommagés par les composants de ce produit.
<b>Signes et symptômes</b>	Les signes et les symptômes de surexposition à ce produit comprennent les maux de tête, l'irritation des voies respiratoires supérieures, l'asthme, le serrement de poitrine, la difficulté à respirer, la toux, les maux de gorge, l'irritation oculaire, l'irritation de la peau et/ou la diarrhée.
<b>Énoncé des risques</b>	Ce produit contient du diisocyanate de diphenylméthane (MDI) qui est un sensibilisateur cutané potentiel et qui a été démontré dans certaines expériences à modifier la structure des cellules. Bien que non décisifs, ces changements cellulaires pourraient indiquer une carcinogénèse potentielle. Les risques à la santé dépendent de la durée et de la concentration du produit auquel il y a exposition.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

<b>Composants dangereux</b>	<b>CAS #</b>	<b>Pourcentage</b>
Stoddard solvent	8052-41-3	3 - 7
Methylene Diphenyl Isocyanate (MDI)	101-68-8	0.1 - 1

#### 4. Premiers soins

##### Mesures de premiers soins

###### Contact avec les yeux

Nettoyez immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenez des soins médicaux ou consultez un médecin.

###### Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, rincez à grande eau tout en retirant les vêtements contaminés. En cas d'irritation persistante de la peau, appelez un médecin. En cas d'exposition grave, allez immédiatement sous une douche de sécurité et rincer.

###### Inhalation

En cas d'inhalation, placez immédiatement la personne affectée dans un endroit aéré. Appelez un médecin si les symptômes se développent ou persistent. Administrez de l'oxygène ou la respiration artificielle au besoin.

###### Ingestion

Si le produit est avalé, obtenez des soins médicaux immédiats ou une consultation. Ne pas faire vomir sans conseil médical. Ne jamais donner quoique que ce soit par voie buccale à une victime inconsciente ou atteinte de convulsions.

##### Avis aux médecins

Apportez des mesures de support générales et traitez de façon symptomatique. Contactez Kentwood pour établir si des informations supplémentaires sont disponibles.

Yeux: Tachez pour obtenir la preuve de blessure à la cornée. Si la cornée est brûlée, appliquez une préparation antibiotique ou stéroïde en cas de besoin.

Peau: Ce produit contient un sensibilisateur cutané. Traitez selon les symptômes comme dans le cas d'une dermatose ou d'une brûlure thermique.

Ingestion: Traitez selon les symptômes.

Inhalation: Ce produit contient un sensibilisateur pulmonaire connu.

Tout individu souffrant d'une sensibilisation dermique ou pulmonaire ne devrait pas être exposé à des diisocyanates qui peuvent empirer les conditions cardiaques existantes, particulièrement celles concernant un rythme cardiaque anormal. En cas de surexposition possible aux solvants contenus dans ce produit, ne pas manquer de tester le système nerveux et les effets cérébraux y compris des changements récents de mémoire, d'humeur, de concentration, de sommeil et des maux de tête. Les fonctions hépatiques et rénales devraient être évaluées. Ce produit, si aspiré dans les poumons, peut provoquer une pneumonite chimique; soignez la personne affectée comme il se doit.

#### 5. Mesures de lutte contre le feu

##### Produits de combustion dangereux

Pendant sa décomposition, ce produit émet du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et/ou des hydrocarbures à petit poids moléculaire. Des produits de décomposition additionnels comprennent les oxydes d'azote, les amines, le cyanure d'hydrogène et les composés contenant des isocyanates.

##### Moyens d'extinction

###### Moyen d'extinction approprié

Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone ou brume d'eau.

##### Équipement/directives de lutte contre les incendies

Les pompiers devront porter des vêtements de protection complets y compris des appareils respiratoire autonomes. Évitez le contact avec des isocyanates. Des vapeurs d'isocyanates et d'autres gaz irritant et hautement toxiques peuvent être libérés en cas d'un incendie.

##### Point d'éclair

62.8 °C (145 °F)

#### 6. Procédures en cas de déversement

##### Mesure d'urgence

Portez des équipements de protection personnelle adéquats. Ne pas permettre au produit de pénétrer dans les égouts ou les canalisations. Suivez toutes les réglementations locales, de l'état, fédérales et provinciales pour le déchargement du produit. Les réglementations varient. Consultez les autorités locales avant l'élimination.

##### Procédure anti-déversement ou anti-fuite

Ramassez le produit et le placer dans des fûts en acier qui sont en bon état. Bien nettoyer la zone où s'est produit le déversement.

##### Procédures de confinement

Isoler la zone de déversement. Arrêtez le déchargement si cela est sans danger. Empêchez le produit de contaminer le sol ou de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Déversements de liquides: Recouvrez les déversements avec de l'argile ou de la sciure absorbante et rassemblez le produit dans un récipient ouvert en le neutralisant avec une solution contenant 2% d'un détergent liquide, 3% d'hydroxyde d'ammonium concentré et 95% d'eau. Nettoyez la zone de déversement avec la solution de neutralisation. Placez le récipient dans un endroit sûr, couvrez et laissez- pendant 24 à 48 heures pour laisser le temps au dioxyde de carbone de s'échapper. Rassemblez et scellez pour l'élimination.

Déversement de granules ou de particules: Rassemblez et scellez pour la récupération ou l'élimination. Déversement d'adhésif fondu: Placardez le produit chaud, laissez refroidir et retirez. Si le produit n'est pas durci une fois refroidi, suivez les consignes de neutralisation pour les liquides donnés ci-dessus. Rassemblez et scellez pour l'élimination.

**Declaration** Voyez aux exigences fédérales énumérées en Section 15. Nous recommandons de contacter les autorités locales pour établir s'il peut y avoir d'autres exigences locales en matière de déclaration.

## 7. Manutention et entreposage

**Manipulation** Ne pas mettre cette produit dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Lavez les mains après utilisation et avant de manger. Ne pas respirer les gaz/ vapeurs/ pulvérisations. Portez un protection respiratoire si le produit est chauffé, pulvérisé, utilisé dans un espace confiné ou si la limite d'exposition est dépassée. Ce produit peut provoquer une sensibilisation asthmatique. Les personnes atteintes de problèmes respiratoires ou pulmonaires ou ayant eu des réactions allergiques aux isocyanates doivent éviter les vapeurs émanant de ce produit. Portez des équipements de protection adéquats pour éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Remisage** Conservez dans un endroit sec, frais et bien aéré et éloigné de la chaleur. Ne pas exposer au soleil.

### PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVEC LES CONTENANTS VIDES

Attention! Suivez les consignes de précaution indiquées sur l'étiquette, même une fois le récipient vide, car il peut néanmoins conserver des résidus du produit. Ne pas réutiliser un récipient vide sans un nettoyage professionnel au préalable, à des fin d'aliments, d'habillement ou de tout autre produit destiné à la consommation humaine ou animale, ou en cas de contact avec la peau.

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

**Mesures techniques** Fournissez une ventilation locale et générale pour empêcher et éviter de façon efficace l'accumulation de vapeurs ou de brumes engendrées par la manipulation de ce produit.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Porter des lunettes de sécurité avec des protections latérales.

**Protection de la peau et du corps** Utilisez des gants imperméables. Des vêtements de travail suffisants pour éviter tout contact avec la peau devront être portés, tels que les combinaisons à manches longues.

**Protection respiratoire** Évitez de respirer des vapeurs et/ou des brumes. Si les concentrations en suspension dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition en application, utilisez une protection respiratoire approuvée par le NIOSH. Des concentrations élevées en suspension dans l'air peuvent nécessiter l'utilisation d'appareils respiratoires autonomes ou un respirateur devrait être fourni.

**Général** Bassins oculaires et douches d'urgence devraient être d'accès facile.

### Autres données d'exposition

#### US ACGIH Threshold Limit Values: Time Weighted Average (TWA): mg/m3 & ppm

Methylene Diphenyl Isocyanate 101-68-8 METHYLENE BISPHENYL ISOCYANATE (MDI) 0.005 PPM (MDI)

Solvant Stoddard 8052-41-3 STODDARD SOLVENT MF8052-41-3 100 PPM

#### US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Ceiling Limit Value and Time Period (if specified)

Methylene Diphenyl Isocyanate 101-68-8 METHYLENE BISPHENYL ISOCYANATE 0.2 MGM3 - 0.020 (MDI) PPM 10-min.

Solvant Stoddard 8052-41-3 STODDARD SOLVENT MF8052-41-3 1800 MGM3 15-min.

#### US OSHA Table Z-1-A: Time Weighted Average (TWA): mg/m3 & ppm

Solvant Stoddard 8052-41-3 STODDARD SOLVENT MF8052-41-3 525 MGM3 – 100 PPM

## 9. Caractéristiques chimiques et physiques

**Limite de Solides** 95%  
**Densité** 1.649 g/cc  
**Odeur** léger  
**Couleur** blanc  
**État physique** pâte  
**Protection Antigél** non  
**Composés Organiques Volatils** 85 g/l

## 10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

**Reactions dangereuses/produits de décomposition** Pendant sa décomposition, ce produit émet du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et/ou des hydrocarbures à petit poids moléculaire. Des produits de décomposition additionnels comprennent les oxydes d'azote, les amines, le cyanure d'hydrogène et les

composés contenant des isocyanates.

- Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse peut se produire en cas de températures élevées ou au contact de l'eau.
- Conditions à éviter** Évitez les acides forts. Évitez les amines, les bases fortes, les alcools et les hydrures métalliques.
- Stabilité** Ce produit est stable dans les conditions normales mais il réagira légèrement avec l'eau pour dégager de la chaleur et du dioxyde de carbone. La réaction n'est pas violente. Le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone et dans le cas atmosphères à haute température (425 °C) comme des conditions d'incendie, du cyanure d'hydrogène peut être dégagé.

## 11. Information toxicologique

### Cancérogénicité

Si ce produit contient des substances carcinogènes, elles seront notées ci-dessous.

Ce produit contient du diisocyanate de diphenylméthane (MDI). Le MDI ne figure pas sur la liste de NTP, IARC et n'est pas considéré comme carcinogène pas OSHA. Toutefois, il a été démontré que des cellules peuvent en être altérées dans certaines expériences. Bien que non décisifs, ces changements cellulaires pourraient indiquer une carcinogénèse potentielle.

### Effets locaux

Une dose unique importante, et/ou des expositions répétées peuvent mener à la sensibilisation aux diisocyanates ou aux polyisocyanates (asthme ou symptômes l'asthmatiques), conduisant un individu à ressentir des effets adverses à niveaux d'exposition bien en dessous des limites d'exposition ou des directives. Les symptômes peuvent comprendre le serrement de poitrine, la respiration sifflante, l'essoufflement, la toux ou l'asthme, et ceux-ci peuvent se présenter avec un délai de plusieurs heures. Des réactions asthmatiques extrêmes peuvent constituer un danger de mort. Une fois sensibilisé, un individu peu ressentir des symptômes adverses en cas d'exposition à la poussière, à l'air froid ou à d'autres irritants. La sensibilisation peut durer plusieurs mois, années et peut être permanente dans certains cas. Une exposition prolongée peut endommager les poumons, y compris la fibrose et une diminution de la fonction pulmonaire, ces conditions pouvant être permanentes.

## 12. Données écologiques Informations Ecotoxicologiques

Les solvants organiques produisent une toxicité de légère à modérée sur la vie aquatique.

## 13. Élimination des résidus

Chaque utilisateur de ce produit est dans l'obligation de s'enquérir et de se conformer aux exigences de toutes les réglementations locales, de l'état et fédérales.

### Élimination des déchets

Disposez des surplus de ce produit selon les réglementations environnementales locales, provinciales, fédérales et de l'État.

## 14. Informations relatives au transport

- DOT** Non réglementé comme des marchandises dangereuses.
- IATA** Non réglementé comme des marchandises dangereuses.
- IMDG** Non réglementé comme des marchandises dangereuses.

## 15. Données réglementaires

Cette fiche signalétique du fournisseur est préparée et distribuée selon le Federal Hazard Communication Standard) 29 CFR 1910, 1200.

Le(s) produit(s) couverts par cette M(SDS) ne comprennent pas l'une des 15 substances de la liste de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) pour l'autorisation publiée par l'ECHA, le 28 Octobre 2008, ou la liste des 15 substances proposées le 31 août 2009 ou à la liste des 14 substances proposées le 13 janvier 2010 au-dessus d'une concentration de 0,1% masse / masse (w/w).

### Réglementation fédérale

Tous les composants figurent sur la liste de l'inventaire TSCA de l'Agence pour la protection de l'environnement des États-Unis.

#### US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: Listed substance

Methylene Diphenyl Isocyanate 101-68-8  
(MDI)

METHYLENEBIS(PHENYLISOCYANATE) (MDI) US EPCRA (SARA Title III)  
Section 313 - Toxic Chemical: Listed substance

### Réglementations des États-Unis

Ce produit peut contenir un ou des ingrédients connus de l'État de la Californie qui causent le cancer, des anomalies congénitales et/ou des dangers de reproduction. Si l'un quelconque des ingrédients dans ce produit est sujet aux réglementations de la Proposition 65, il en sera fait mention sur l'étiquette du produit.

**Règlements internationaux**

Ce produit a été classé en accord avec les critères de risques du règlement sur les produits contrôlés et contient toutes les informations requises par le règlement sur les produits contrôlés.

Tous les composants sont inclus sur la liste intérieure des substances canadienne (LIS).

**Classements HMIS**

Santé: 2\*

Inflammabilité: 2

Danger physique: 0

Protection individuelle: X

**CATÉGORIES DE RISQUES****SARA 311/312**

Risque immédiat - Oui

Risque différé - Oui

Risque d'incendie - Oui

Danger lié à la Pression - Non

Risque de réactivité - Non

**Situation SIMDUT****L'étiquetage SIMDUT**

Contrôlée

**Classement SIMDUT**

B3- Inflammable/combustible

D2A – autres effets toxiques - TRÈS TOXIQUE

D2B – autres effets toxiques - TOXIQUE

**16: Renseignements divers****Déni / clause limitative de responsabilité**

Les données dans cette fiche signalétique du fournisseur ont été compilées à partir de sources d'informations accessibles au public. Ces données se rapportent uniquement au produit désigné et non pas à utilisation dudit produit en combinaison avec d'autres produits. Tous les produits peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agisse des seuls risques qui existent. Il incombe à l'utilisateur de prendre les précautions nécessaire quant à l'utilisation sûre du produit. Toutes les données dans la présente fiche signalétique du fournisseur caractérisent le produit dans son ensemble et ne représentent pas un lot individuel. Ainsi, Kentwood Floors Inc. ne fait aucune garantie quant à l'exactitude des données contenues dans le présent document et n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation desdites données. Il incombe à l'utilisateur de satisfaire à toutes les réglementations et lois fédérales, locales et de l'état.

**Date d'émission**

13 mai 2010

**Préparé par**

Kentwood Floors Inc. avec information préparée par le fabricant Bostik Inc.