



## Safety Data Sheet

Revision Date: 12/10/2018

### SECTION 1: Identification and Company Details

**Product Name:** KPA41 Urethane Wood Adhesive  
**Product Code:** KPA41  
**Manufacturer/ Supplier:** Manufactured for Kraus  
**Address:** 65 Northfield Drive West  
Waterloo, ON N2L 0A8  
**Emergency Phone:** (800) 424-9300 (CHEMTREC) US/ (888) 226-8832 (CANUTEC) Canada 24-hour Response  
**Product Information:** (519) 884-2310  
**Recommended Use:** Adhesive

### SECTION 2: Hazard(s) Identification

**OSHA / HCS Status:** This material is considered hazardous under the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

**Classification of the substance or mixture:** HMIS Rating (scale 0-4) Health 1 , Flammability 1, Reactivity 0  
**Signal Word:** Danger

**Hazard Statements:** Causes skin irritation  
May cause an allergic reaction  
Causes serious eye irritation  
May cause allergy or asthma or breathing difficulties if inhaled  
May cause respiratory irritation



**Hazard Pictograms:**

**Precautionary Statements:** Do not handle until safety precautions have been read and understood  
Wash skin thoroughly after handling  
Wear protective gloves and eye protection  
In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection  
If swallowed: Immediately call a poison center or doctor/physician  
If on skin: Wash with plenty of water  
If inhaled: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue Rinsing.  
If experiencing respiratory symptoms: Call a Poison Center.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical attention/advice.  
Take off contaminated clothing and wash it before use.  
Store locked up.  
Dispose of contents /container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Unknown acute toxicity:** Not applicable

**SECTION 3: Composition / Information on Ingredients**

Component	Product Identifier (CAS N	Weight %	OSHA (PEL)	ACGIH (TVL_TWA)
MDI isocyanate	101-68-8	<1%	.02	.005 ppm
Calcium Carbonate	1317-65-3	35-60%	15 mg/m3	10 mg/m3

**SECTION 4: First Aid Measures**

**Inhalation:** Remove to fresh air. If breathing has stopped initiate artificial respiration and obtain immediate medical attention.

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing. Wash the contaminated area with soap and water. If rash or irritation or other symptoms persist, seek medical attention.

**Eye Contact:** Flush with large amounts of cool water for at least 15 minutes while holding eyelid open. Seek Medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

- Eye irritation
- Eye damage
- Skin irritation
- Erythema

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Seek Medical advice and take this safety data information if possible

**SECTION 5: Fire-Fighting Measures**

**Extinguishing Media:** Pertinent extinguishing media are water and carbon dioxide gas.

**Hazardous Combustion Products:** Combustion of this product may yield irritating or toxic gases.

**Products:**

**Protection of Firefighters:** Use self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing. Do not discharge contaminated extinguishing water into drains.

**SECTION 6: Accidental Release Measures**

**Personal Precautions:** Wear personal protective equipment.

**Environmental Precautions:** Prevent entry into drains and water courses

**Methods of Clean-up:** Absorbing material can be used such as dry sand or earth. Collect into containers for disposal.

**Reference to other sections:** Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.

**SECTION 7: Handling and Storage**

**Precautions for safe handling:** Avoid skin and eye contact and inhalation of vapors. Do not handle broken packaging without protective Equipment.

**Conditions for storage, including and incompatibilities :** Store this product in a cool dry area, out of direct sunlight. Store in a well ventilated area away from all sources of ignition. There are no relevant incompatible materials.

**Specific end use(s) :** See Section 1.2.

**SECTION 8: Exposure Control / Personal Protection**

**Control parameters:** Exposure parameters should fall under those listed in Section 3 of this safety data sheet.

**Individual protection measures:** Use in well ventilated areas only to maintain PEL/TLV levels below set exposure limits. Due to the low V.O.C. nature of this product, respiratory protection is not normally required. However, if PEL/TLV levels may potentially exceeded those listed in Section 3 of this safety data sheet, use NIOSH/MSHA approved respirator.

Eye Protection: Wear safety glasses or goggles as necessary to protect eyes.

Skin Contact: Protective gloves are recommended in situations when direct skin contact is unavoidable (nitrile, rubber or better)

Other protective equipment: Use other types of equipment as needed to help minimize contact.

## SECTION 9: Physical and Chemical Properties

<b>Appearance:</b>	Creamy liquid
<b>Color:</b>	Tan
<b>Vapor Density:</b>	>1
<b>Odor:</b>	low odor
<b>Relative Density:</b>	Not determined
<b>Odor Threshold:</b>	Not available
<b>Solubility(ies):</b>	Insoluble in water
<b>pH:</b>	Not available
<b>Partition Coefficient:</b>	n-octanol/water; Not determined
<b>Melting Point:</b>	Not determined
<b>Freezing Point:</b>	Not determined
<b>Auto-ignition Temperature:</b>	Not determined
<b>Flash Point:</b>	Not determined
<b>Decomposition Temperature:</b>	Not determined
<b>Evaporation Rate:</b>	<1
<b>Viscosity:</b>	Not determined
<b>Flammability (Solid/Gas):</b>	No data available
<b>Specific Gravity:</b>	Not determined
<b>Upper/Lower Flammability:</b>	Not determined
<b>VOC Content:</b>	<30 g/L
<b>Vapor Pressure:</b>	<1 mm Hg @ 75°F/24°C
<b>Boiling Point:</b>	>300°F

## SECTION 10: Stability and Reactivity

<b>Chemical Stability:</b>	Stable under normal conditions
<b>Conditions to Avoid:</b>	This product is stable under normal conditions
<b>Materials to Avoid:</b>	No incompatible groups noted.
<b>Hazardous Polymerization:</b>	Decomposition in a fire may produce carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )

## SECTION 11: Toxicological Information

**Information on toxicological effects:** Detrimental health effects are not expected as long as correct industrial hygiene and safety protocols are followed.

## SECTION 12: Ecological Information

<b>Ecology - general</b>	The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment
--------------------------	--

**Persistence and degradability:** There is no data on the degradability of this product

**Bio accumulative potential:** No data available

**Mobility in soil:** No data available

**Results of PBT and vPvB:** No data available

**Other adverse effects:** No data available.

**SECTION 13: Disposal Considerations**

**Disposal:** Dispose of material in accordance with local, state and federal regulations.

**SECTION 14: Transport Information**

**Road:** DOT Proper Shipping Name: **Non-Regulated**  
 DOT Packing Group: N/A  
 DOT Label: N/A  
 UN Number: N/A

**Ocean:** Proper Shipping Name: **Non-Regulated**  
 Sea – IMO/IMDG Class: N/A  
 UN Number: N/A  
 Label: N/A  
 Packing Group: N/A  
 Marine Pollutant: N/A  
 EMS: N/A

**Air:** Proper Shipping Name: **Non-Regulated**  
 Air – ICAO/IATA Class: N/A  
 UN Number: N/A  
 Label: N/A  
 Sub Class: N/A  
 Packing Group: N/A  
 Pack Instr. Passenger: N/A  
 Pack Instr. Cargo: N/A

Environmental hazards: environments pollutant: not applicable

Marine pollutant: no

**SECTION 15: Regulatory Information**

Component	CAS Number	Weight Percent	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV-TWA)
MDI Isocyanate	101-68-8	<1%	.02	.005 ppm
Calcium Carbonate	1317-65-3	35-60%	15 mg/m3	10 mg/m3

**TSCA:** All components in these products are listed except where written as exempt.

**SARA:**

**Section 302: Extremely hazardous substances**

None listed.

**Section 304: Hazardous substances**

MDI Isocyanate (4,4-Methylenediphenylene diisocyanate) is listed

**Section 313: Toxic chemical list**

MDI Isocyanate (4,4-Methylenediphenylene diisocyanate) is listed

**Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA)**

Substances listed

MDI Isocyanate (4,4-Methylenediphenylene diisocyanate) is listed

Clean Air Act (CAA)

Substances listed:

MDI Isocyanate (4,4-Methylenediphenylene diisocyanate) is listed

Clean Water Act (CWA)

No substances listed

USA State Specific Information

**California Proposition 65:** No Substances listed

**Massachusetts Right to Know:**

MDI Isocyanate (4,4-Methylenediphenylene diisocyanate) is listed

Calcium Carbonate

**Pennsylvania Right to Know:**

MDI Isocyanate (4,4-Methylenediphenylene diisocyanate) is listed

Calcium Carbonate

## **SECTION 16: Other Information**

All information set forth herein is believed to be accurate. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy or completeness of this information. No responsibility for personal injury or property damage to sellers, users or third parties caused by these materials is assumed. Such sellers or users assume all risks associated with this material.

**Date of Issue:** 12/10/2018



## Fiche de Données de Sécurité

Date de révision : 10/12/2018

### SECTION 1: Identification du Produit et de l'Entreprise

**Nom du Produit :** KPA41 Adhésif Uréthane pour Bois  
**Numéro de Code :** KPA41  
**Fabricant/ Fournisseur :** Fabriqué pour Kraus  
**Adresse :** 65 Northfield Drive West  
Waterloo, ON N2L 0A8  
**Téléphone d'urgence :** (800) 424-9300 (CHEMTREC) Réponse dans les 24-heures  
**Information produit :** (706) 277-5294  
**Usage Recommandé :** Adhésif

### SECTION 2: Identification des Dangers

**Status OSHA / HCS :** Cette matière est considérée comme dangereuse selon la Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA.

**Classification de la**

**substance ou du mélange :** HMIS évaluation (échelle 0 - 4) : Santé = 1, Inflammabilité 1, Réactivité 0

**Terme de Mise en Garde :** Danger

**Mentions de Danger :** Provoque une irritation cutanée  
Peut provoquer une réaction allergique  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
Peut irriter les voies respiratoires



**Pictogrammes de Danger :**

**Mises en Garde :** Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Se laver soigneusement la peau après manipulation  
Porter des gants de protection et des lunettes de protection  
Porter une protection respiratoire en cas de ventilation inadaptée  
En cas d'ingestion : appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.  
En cas de contact avec la peau, laver à grande eau  
En cas d'inhalation: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
En cas de contact avec les yeux : Rincer avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact le cas échéant, si possible. Continuer à rincer.  
En cas de difficultés respiratoires : Appelez un centre antipoison  
En cas d'irritation ou de rougeurs de la peau : consultez un professionnel de santé  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau.  
Conserver sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

**Toxicité aiguë inconnue :** Pas applicable

### SECTION 3: Composition / Informations sur les Composants

Composant	Identifiant du produit (No. CAS)	Poids %	OSHA (PEL)	ACGIH (TVL_TWA)
MDI isocyanate	101-68-8	<1%	.02	.005 ppm
Carbonate de calcium	1317-65-3	35-60%	15 mg/m3	10 mg/m3

## SECTION 4: Premiers Soins

**Inhalation:** Sortir immédiatement la victime à l'air frais. Si la respiration a cessé, commencer la respiration artificielle immédiatement. et consultez un médecin.

**Contact avec la peau :** Retirer les vêtements contaminés. Laver la zone contaminée avec du savon et de l'eau. Obtenir des soins médicaux si l'éruption/l'irritation ou si d'autres symptômes persistent

**Contact Oculaire :** Rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, tout en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin.

Symptômes et effets, aigus et différés les plus importants:

Irritation oculaire
Lésions oculaires
Irritation cutanée
Erythème

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Consulter un médecin et se munir de cette fiche de données de sécurité si possible
--

## SECTION 5: Mesures de Lutte Contre le Feu

**Moyen d'extinction :** Les moyens d'extinction appropriés sont l'eau et le dioxyde de carbone.

**Produits Dangereux Résultant de la Combustion :**

**Protection des pompiers :** Utiliser un Appareil de Protection Respiratoire Autonome. Porter des vêtements de protection. Ne pas déverser les eaux d'extinction contaminées dans les canalisations.

## SECTION 6: Procédures en Cas de Déversement

**Précautions Individuelles :** Porter un équipement de protection individuel.

**Précautions pour l'Environnement :** Empêchez les liquides déversés de rejoindre les égouts ou les cours d'eau.

**Procédures de Nettoyage :** Matériau absorbant peut être utilisé comme du sable sec ou de la terre. Rassembler dans des conteneurs pour l'élimination.

**Référence aux autres sections :** Porter des vêtements de protection comme le décrit la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité.

## SECTION 7: Manutention et Entreposage

**Précautions de manipulation sécurisée :** Éviter tout contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Ne pas manipuler les emballages brisés sans porter un équipement de protection.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Magasin dans un endroit frais et sec, hors de lumière du soleil directe. Entreposer dans le secteur bien-aéré, à l'écart de sources d'inflammation. Pas de matériaux pertinents incompatibles.

**Utilisations finales spécifiques :** Voir section 1.2.

## SECTION 8: Maîtrise de l'Exposition / Protection Individuelle

**Paramètres de contrôle :** Les paramètres d'exposition doivent être conformes à ceux énumérés à la section 3 de la présente fiche de données de sécurité.

**Mesures de protection individuelle :** Utiliser dans des endroits bien ventilés uniquement afin de maintenir les niveaux de PEL/TLV en dessous des limites d'exposition établies. En raison de la faible C.O.V. de ce produit, une protection respiratoire n'est normalement pas nécessaire. Toutefois, si les niveaux de PEL/TLV peuvent potentiellement dépasser ceux indiqués à la section 3 de cette fiche de données de sécurité, utiliser un respirateur approuvé NIOSH/MSHA.

**Protection des yeux :** Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection au besoin pour protéger les yeux.

**Contact avec la peau :** Les gants de protection sont recommandés dans les situations où le contact direct avec la peau est inévitable (nitrile, caoutchouc ou mieux).

**Autres équipements de protection :** Utiliser d'autres types d'équipement au besoin pour minimiser le contact.

## SECTION 9: Caractéristiques Chimiques et Physiques

Aspect :	Liquide crémeuse
Couleur :	Beige
Densité de vapeur :	>1
Odeur:	Faible odeur
Densité Relative:	Indéterminé
Seuil d'odeur:	Pas disponible
Solubilité(s) :	Insoluble dans l'eau
pH:	Pas disponible
Coefficient de partage :	n-octanol/eau; Indéterminé
Point de fusion:	Indéterminé
Point de Congélation:	Indéterminé
Température d'auto-inflammation:	Indéterminé
Point d'éclair:	Indéterminé
Température de Décomposition:	Indéterminé
Taux d'évaporation:	<1
Viscosité:	Indéterminé
Inflammation (Solid/Gaz):	Aucune donnée disponible
Gravité spécifique :	Indéterminé
Limites supérieures/inferieures d'inflammabilité :	Indéterminé
Teneur en COV :	<30 g/L
Tension de vapeur :	<1 mm Hg @ 75°F/24°C
Point d'ébullition :	>300°F

## SECTION 10: Stabilité et Réactivité

Stabilité Chimique :	Stable dans des conditions normales.
Conditions à Éviter :	Ce produit est stable sous conditions normales
Matières Incompatibles :	Pas de groupe d'incompatibilité noté.
Polymérisation dangereuse :	La décomposition peut produire du monoxyde de carbone (CO) et du dioxyde de carbone (CO2)

## SECTION 11: Propriétés Toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques:** les effets néfastes à la santé ne sont pas prévus tant que l'hygiène industrielle est correcte et que les protocoles de sécurité sont respectés.

## SECTION 12: Données Écologiques

Écologie - générale Ce produit n'est pas considéré comme dangereux pour les organismes aquatiques et ne cause pas d'effets néfastes à long terme à l'environnement

**Persistance et dégradabilité :** On ne possède pas de données sur la dégradabilité de ce produit

**Potentiel bioaccumulatif :** Aucune donnée disponible

**Mobilité dans le sol :** Aucune donnée disponible

**Résultats des évaluations PBT et vPvB :** Aucune donnée disponible

**Autres effets nocifs :** Aucune donnée disponible.

## SECTION 13: Élimination des Résidus

**Élimination :** Éliminer le matériel conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux en vigueur.

## SECTION 14: Renseignements Relatifs au Transport



**Terrestre:** DOT Nom officiel d'expédition : **Non-règlementé**  
Groupe d'Emballage DOT : S/O  
Étiquette DOT : S/O  
Numéro UN : S/O

**Océan:** Nom officiel d'expédition : **Non-règlementé**  
Nautique – IMO/IMDG Classe : S/O  
Numéro UN : S/O  
Étiquette : S/O  
Groupe d'Emballage : S/O  
Polluant marin : S/O  
EMS: S/O

**Aérien :** Nom officiel d'expédition : **Non-règlementé**  
Aérien – ICAO/IATA Classe : S/O  
Numéro UN : S/O  
Étiquette : S/O  
Sous-catégorie : S/O  
Groupe d'Emballage : S/O  
Instructions d'Emballage pour Passager : S/O  
Instructions d'Emballage pour Cargo : S/O

Risques environnementaux: polluant de l'environnement: non applicable  
Polluant marin : non

#### **SECTION 15: Informations réglementaires**

Composant	CAS No	% Poids	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV-TWA)
MDI Isocyanate	101-68-8	<1%	.02	.005 ppm
Carbonate de calcium	1317-65-3	35-60%	15 mg/m3	10 mg/m3

**TSCA :** Tous les composants de ces produits sont listés sauf ceux notés comme exempts.

**SARA :**

**Section 302 : Substances extrêmement dangereuses**

Non répertorié

**Section 304 : Substances dangereuses**

MDI Isocyanate (4,4'- diisocyanate de diphénylméthylène) est listé

**Section 313 : Liste de produits toxiques**

MDI Isocyanate (4,4'- diisocyanate de diphénylméthylène) est listé

**Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA)**

Substances listées :

MDI Isocyanate (4,4'- diisocyanate de diphénylméthylène) est listé

Clean Air Act (CAA, loi nord-américaine relative à la qualité de l'air)

Substances listées :

MDI Isocyanate (4,4'- diisocyanate de diphénylméthylène) est listé

Clean Water Act (CWA, loi nord-américaine relative à la qualité de l'eau)

Pas de substances listées

Informations spécifiques aux états des États-Unis

**Californie Proposition 65 :** Pas de substances listées

**Massachusetts Right to Know :**

MDI Isocyanate (4,4'- diisocyanate de diphénylméthylène) est listé  
Carbonate de calcium

**Pennsylvania Right to Know:**

MDI Isocyanate (4,4'- diisocyanate de diphénylméthylène) est listé  
Carbonate de calcium

**SECTION 16: Autres informations**

Les renseignements ci-inclus sont basés sur des données jugées exactes. Il n'existe cependant aucune garantie exprimée ou tacite concernant l'exactitude ou l'intégralité de ces données. Kraus n'assume aucune responsabilité de dommage corporel ou de dégâts matériels aux vendeurs, aux utilisateurs, ou aux tiers, causé par ce matériel. Les vendeurs ou utilisateurs assument tous les risques associés à l'utilisation de ce produit.

**Date de publication :** 10/12/2018