

## Résine KELMAR® Monobond (Partie A)

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	Résine KELMAR® Monobond (Partie A)
<b>Autres moyens d'identification</b>	N/A
<b>Famille du produit</b>	Résine Époxy
<b>Usage recommandé</b>	Monobond est un agent époxy - collage, bi-composant. Il est recommandé pour adhérer couches de béton, les chapes de béton et certains étages de composition.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Ce produit est conçu comme partie d'un système en deux parties et doit être mélangé, selon les instructions du fabricant, avec le produit de partenaire approprié avant l'utilisation.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	R&D Technical Solutions Ltd., 7000 Davand Drive, Mississauga, ON, L5T 1J5, 905-795-9900, <a href="http://www.rdsolutions.ca">www.rdsolutions.ca</a>
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	CANUTEC, 1-613-996-6666, 24 HR
<b>Date de préparation</b>	le 08 juin, 2015

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

Liquides inflammables - catégorie 2; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Dangers aigus pour le milieu aquatique - catégorie 3; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 2

#### Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :

Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

- H225 Liquide et vapeur très inflammables.
- H315 + H320 Provoque une irritation de la peau et des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- H402 Nocif pour les organismes aquatiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques; entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil(s) de prudence :

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et d'autres équipements antidéflagrant.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 01 de 08

P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P312 Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
Stockage :  
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Élimination :  
P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

#### Autres dangers

Inconnu.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Acetone	67-64-1	10.0-30.0	N/A	
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers	25085-99-8	65.0-85.0	N/A	

#### Notes

Toute concentration présentée comme une gamme est de protéger la confidentialité ou en raison des variations de lot.

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins

##### Inhalation

Transporter à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un Centre antipoison ou un médecin recommande de le faire. Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

##### Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

##### Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Après rinçage pendant 1-2 minutes: enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Prendre garde de ne pas éclabousser l'autre œil ou le visage avec de l'eau contaminée. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

##### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

#### Commentaires sur les premiers soins

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 02 de 08

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

### **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

En cas de contact avec la peau : sensibilisant cutané. Peut causer une réaction cutanée allergique chez certaines personnes. Chez les personnes sensibilisées, l'exposition à une très petite quantité de produit peut causer des symptômes qui comprennent un sifflement, une difficulté respiratoire, des éternuements et un écoulement ou une congestion nasale. Peut causer la mort. Les symptômes peuvent se manifester immédiatement après l'exposition ou des heures plus tard. Des expositions répétées vont aggraver la réaction.

### **Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

#### **Organes cibles**

Peau.

#### **Instructions particulières**

Sans objet.

#### **Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit**

Dermatite, allergies cutanées.

## **SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

### **Agents extincteurs**

#### **Agents extincteurs appropriés**

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée. « Mousses extinctrices résistantes aux alcools » spéciales. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

#### **Agents extincteurs inappropriés**

Sans objet. Ne pas utiliser de jet d'eau direct, peut provoquer un incendie de se propager.

### **Dangers spécifiques du produit**

Les récipients fermés peuvent se rompre violemment s'ils sont chauffés et peuvent alors libérer leur contenu. Contenir l'eau de ruissellement si possible - peut causer des dommages à l'environnement. Voir la Section 9 (Propriétés physiques et chimiques) pour les points d'éclair et les limites d'explosivité.

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Évacuer le secteur. Endiguer et recueillir l'eau contaminée afin de l'éliminer de façon appropriée.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète. Voir Protection de la peau à la Section 8 (Contrôle de l'exposition/protection individuelle) pour obtenir des conseils sur les équipements de protection appropriés contre les agents chimiques.

## **SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

### **Précautions relatives à l'environnement**

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Réduire au minimum l'utilisation d'eau afin de prévenir la contamination de l'environnement.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. L'eau chaude savonneuse ou un solvant non inflammable peuvent être utilisés pour nettoyer les zones résiduelles ou des zones des déversements.

### **Autres informations**

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 03 de 08

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact cutané. Éviter tout contact avec les yeux. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter le contact cutané répété ou prolongé. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. Éliminer la chaleur et les sources d'ignition comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Installer des affiches « Défense de fumer ». Ne pas faire de travaux de soudage, de coupage ou à chaud sur des récipients vides jusqu'à ce que toutes les traces de produit aient été éliminées. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Dispositions générales relatives à l'hygiène les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. NE PAS fumer sur les lieux de travail. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

### Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition. Protéger des conditions énumérées à la rubrique Conditions à éviter de la Section 10 (Stabilité et réactivité). Voir les conseils relatifs à la température à la rubrique Conditions à éviter de la Section 10 (Stabilité et réactivité) afin de déterminer la température du stockage convenable. Stocker dans un récipient fermé. Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Acetone	250 ppm	500 ppm	750 ppm			

Communiquez avec les autorités locales pour connaître les limites d'exposition de votre province. ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Valeur limite d'exposition. TWA = Moyenne pondérée dans le temps. STEL = Limite d'exposition de courte durée.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Utiliser des systèmes de ventilation ne produisant pas d'étincelles, de l'équipement antidéflagrant approuvé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

#### Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de butyle, polychloroprène.

#### Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives. Pour les situations irrégulières ou d'urgence : porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide incolore - jaune claire.
Odeur	Phénolique

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1  
Date de préparation : le 08 juin, 2015  
Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

<b>Seuil olfactif</b>	3.6 - 653 ppm (estimé) (Acetone)
<b>pH</b>	Pas disponible
<b>Point de fusion/Point de congélation</b>	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	> 56 °C (Acetone)
<b>Point d'éclair</b>	< 5 °C (Acetone)
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité</b>	12.8% (Acetone) (supérieure); 2.5% (Acetone) (inférieure)
<b>Tension de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	1.070 à 20 °C
<b>Solubilité</b>	Pas disponible dans l'eau
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas disponible
<b>Température de décomposition</b>	Pas disponible
<b>Viscosité</b>	Pas disponible (cinématique)
<b>Autres informations</b>	
<b>État physique</b>	Liquide
<b>Poids moléculaire</b>	Pas disponible
<b>Densité en vrac</b>	1.1 kg/L (66.8 lb/ft3) (estimé)
<b>Concentration des vapeurs à saturation</b>	Pas disponible

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Non sensible à un impact mécanique.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### Conditions à éviter

Hautes températures. Exposition prolongée à de hautes températures.

### Matériaux incompatibles

Polymérise au contact de : amines (p. ex. triéthylamine).

### Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire; inhalation.

### Toxicité aiguë

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 05 de 08

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Acetone	30000-32000 ppm (rat) (4 heures d'exposition)	1750-6700 mg/kg (rat)	> 7426 mg/kg (lapin) 24 heures
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers	Pas disponible	> 15,000 mg/kg (rat)	23,000 mg/kg (lapin)

ETA inhalation > 30 000 mg/kg

ETA (orale) = 6352,32 kg/mg

ETA (cutanée) = 16 701,99 kg/mg

#### **Corrosion/Irritation cutanée**

Il existe des preuves limitées d'une légère irritation. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

#### **Lésions oculaires graves/Irritation oculaire**

Il existe des preuves limitées d'une irritation oculaire sévère. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

#### **Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique**

##### **Inhalation**

Aucun renseignement trouvé.

##### **Absorption par la peau**

Peut être nocif selon des preuves limitées. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

##### **Ingestion**

Sans danger selon des preuves limitées.

#### **Danger par aspiration**

Aucun renseignement trouvé.

#### **Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées**

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions. Except for skin sensitization, repeated exposures to epoxy resins of this type are not anticipated to cause any significant adverse effects. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. L'expérience sur les humains montre une réaction cutanée allergique (sensibilisation de la peau) dans de rares cas à la suite d'une exposition sur les lieux de travail. Chez les personnes sensibilisées, l'exposition à une très petite quantité de produit peut causer une réaction allergique. Les symptômes comprennent les rougeurs, les éruptions cutanées, des démangeaisons et un gonflement. Cette réaction peut se répandre des mains ou des bras au visage et au reste du corps. Des expositions répétées vont aggraver la réaction. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

#### **Cancérogénicité**

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Acetone		A4		
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers	Groupe 3	Non listée	Non listée	

N'est pas réputé cancérogène.

#### **Toxicité pour la reproduction**

##### **Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

##### **Fonction sexuelle et la fertilité**

A été associé(e) à : diminution de la fertilité chez les hommes et les femmes. (Propane, 2,2-bis[p-(2,

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 06 de 08

3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

#### Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### Mutagenicité sur les cellules germinales

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

#### Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique, selon les essais de toxicité chronique. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

#### Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
Acetone	6,100 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 48 heures)	7,630 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)		Pas disponible

### Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation peuvent être bioaccumulables, selon le coefficient de partage n-octanol-eau (log K<sub>ow</sub>). Coefficient de partage n-octanol-eau (log K<sub>ow</sub>) : min. 3. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl-], polymers)

### Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

### Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Les méthodes d'élimination

Éliminer ou recycler les récipients vides dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	UN1866	Resin Solution	3	II
US DOT	UN1866	RESIN SOLUTION	3	II

### Précautions spéciales

Sans objet

### Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

Sans objet

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 07 de 08

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

#### Canada

##### Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

#### États-Unis

##### Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**FDS préparée par** Compliance & Documentation Coordinator

**Numéro de téléphone** 905-795-9900

**Date de préparation** le 08 juin, 2015

**Date de la plus récente version révisée** le 08 septembre, 2020

**Indicateurs de révision** Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 08 septembre, 2020:  
SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS; Information sur les ingrédients.  
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Valeurs CL50/DL50.

**Signification des abréviations** ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer  
NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health N/A = Not Available

**Références** Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

**Autres informations** Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter toutes les informations concernant ce produit et des matériaux associés, dépendant des conditions de fabrication et les processus connexes. Au meilleur de notre connaissance toutes les informations et recommandations de cette publication sont exacts (à la date de publication). LES INFORMATIONS CONTENUES DANS NE PEUT PAS ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME UNE GARANTIE, EXPLICITE OU AUTRE

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond (Partie A) - Ver. 1

Date de préparation : le 08 juin, 2015

Date de la plus récente version révisée : le 08 septembre, 2020

Page 08 de 08