

## Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A
<b>Autres moyens d'identification</b>	N/A
<b>Famille du produit</b>	Résine Époxy
<b>Usage recommandé</b>	Revêtement de béton industriel.
<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>Fabricant</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

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 2

#### Éléments d'étiquetage



#### Attention

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

H315 + H320 Provoque une irritation de la peau et des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence :

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection des yeux

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.

P310 Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Stockage :

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 01 de 08

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
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	25085-99-8	60.0-80.0		
Propylene carbonate	108-32-7	10.0-30.0		
Cashew, nutshell extract, decarboxylated, distilled	8007-24-7	10.0-30.0		

#### 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

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Si la victime éprouve des symptômes respiratoires (p. ex. toux, dyspnée, sifflement), appeler un Centre antipoison ou un médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption 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 immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact, si présent, après les 1-2 premières minutes et continuer de rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. 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. Ne pas faire vomir. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

#### Commentaires sur les premiers soins

Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

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

Inconnu.

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

#### Organes cibles

Ce produit est peu probable que de cibler des organes spécifiques. Le traitement doit être orienté vers le contrôle des symptômes et l'état clinique du patient.

#### Instructions particulières

Sans objet.

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

Aucun connu.

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 02 de 08

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

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

#### Agents extincteurs inappropriés

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

### Dangers spécifiques du produit

Contenir l'eau de ruissellement si possible - peut causer des dommages à l'environnement.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; phénols corrosifs.

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

NE PAS épandre d'eau directement sur le déversement. 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.

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

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

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

### Précautions relatives à l'environnement

Produit (dilué selon les instructions) : empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Réduire au minimum l'utilisation d'eau afin de prévenir la contamination de l'environnement.

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

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Les absorbants appropriés sont: argile, saleté, sable, Milsorb® placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé.

### 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.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

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

Éviter tout contact cutané. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Empêcher la contamination de surfaces que le personnel non protégé pourrait utiliser. Éviter le rejet dans l'environnement. Signaler immédiatement les fuites, les déversements ou les ruptures de l'équipement de sécurité (p. ex. système de ventilation). NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail.

### Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, sec.

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

### Paramètres de contrôle

Pas disponible.

Consultez les autorités locales afin d'obtenir les limites d'exposition provinciales ou de l'État.

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 03 de 08

## Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Pour l'utilisation à grande échelle de ce produit : 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. Ne pas laisser le produit s'accumuler dans l'air dans les zones de travail ou d'entreposage, ou dans les espaces clos. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures. Les travailleurs doivent porter des masques appropriés et agréés face à des concentrations supérieures aux limites d'exposition.

## Mesures de protection individuelle

### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

### Protection de la peau

Des gants imperméables et résistant aux produits chimiques, qui conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manipulation. En cas d'urgence (p. ex. dégagement non contrôlé) : porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Caoutchouc de butyle, Silver Shield®, caoutchouc de nitrile, polychloroprène, chlorure de polyvinyle.

### 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 visqueuse incolore - jaunâtre. Dimension des particules: Pas disponible
Odeur	légère
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Point de fusion/Point de congélation	Sans objet (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	~ 242 °C (468 °F) (Propylene carbonate)
Point d'éclair	> 135 °C (275 °F) (en vase clos) (Propylene carbonate)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet (liquide).
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.132 à 20 °C (68 °F)
Solubilité	Soluble. dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
<b>Autres informations</b>	
État physique	Liquide
Formule moléculaire	Pas disponible
Poids moléculaire	Pas disponible

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 04 de 08

Densité en vrac	Pas disponible
Tension superficielle	Pas disponible
Température critique	Pas disponible
Conductivité électrique	Pas disponible
Tension de vapeur à 50 °C	Pas disponible
Concentration des vapeurs à saturation	Pas disponible
VOC	0%

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Peut subir une décomposition vigoureuse à des températures plus de 350C.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Polymérise en présence de : des amines aliphatiques.

### Conditions à éviter

Chaleur. Exposition prolongée à de hautes températures. Températures au-dessus de 300.0 °C (572.0 °F)

### Matériaux incompatibles

Éviter tout contact avec: agents oxydants (p. ex. peroxydes), acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium). Éviter tout contact accidentel avec des amines.

### Produits de décomposition dangereux

Peut comprendre, mais sans s'y limiter: monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée pour le produit lui-même. Les valeurs de toxicité (ETA) sont calculées sur la base des valeurs de toxicité des composants individuels de ce produit.

### Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]-, polymères	Pas disponible	> 15,000 mg/kg (rat)	23,000 mg/kg (lapin)
Propylène carbonate	Pas disponible	33520 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Cashew, nutshell extract, decarboxylated, distilled		> 2000 mg/kg (rat)	2000 mg/kg

CL50: Sans objet.

ATE mélange (orale) = 16695.43 mg/kg

ATE mélange (dermique) = 7850.1 mg/kg

### Corrosion/Irritation cutanée

Peut causer une irritation modérée à sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables. (Cashew, nutshell extract, decarboxylated, distilled)

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une irritation oculaire sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables. (Cashew,

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 05 de 08

nutshell extract, decarboxylated, distilled) il existe des preuves limitées de lésions oculaires sévères.

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

##### **Inhalation**

L'exposition aux vapeurs est minime en raison de la faible volatilité à la température ambiante. L'exposition aux vapeurs chaudes peut provoquer une irritation du nez, de la gorge ou des muqueuses.

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

Un contact prolongé avec la peau ne devrait pas entraîner l'absorption de quantités nocives.

##### **Ingestion**

Très faible toxicité en cas d'ingestion. Aucun effet nocif prévu ingestion de petites quantités.

#### **Danger par aspiration**

Aucun renseignement trouvé.

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

Peut causer dermatite. Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

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

Aucun renseignement n'a été trouvé concernant la sensibilisation des voies respiratoires. Peut causer une réaction allergique (sensibilisation de la peau) d'après les tests sur des animaux. 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.

#### **Cancérogénicité**

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	Groupe 3	Non listée	Non listée	
Cashew, nutshell extract, decarboxylated, distilled	Non listée		Non listée	Non listée

N'est pas réputé cancérogène.

Signification des abréviations

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. Groupe 3 = Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'humain.

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

NTP = National Toxicology Program.

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

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

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

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

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

##### **Effets sur ou via l'allaitement**

N'est pas réputé pour causer des effets sur ou par la lactation.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Effets d'interaction**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## **SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Ce produit n'a pas été testé. Les énoncés de valeurs de toxicité ont été déduites des propriétés des différents

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 06 de 08

composants.

### Écotoxicité

Peut être nocif pour la vie aquatique. Contient une substance qui provoque des risques d'effets dangereux pour l'environnement.

#### 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
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	2 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 96 heures; semi-statique)	1.8 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures; statique)	11 mg/L (Selenastrum capricornutum (algue); 72 heures; eau douce; statique)	
Propylene carbonate	> 1000 mg/L (96 heures; semi-statique)	> 1000 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures; statique)		> 900 mg/L (72 heures; statique)
Cashew, nutshell extract, decarboxylated, distilled	1000 mg/L			1300 mg/L

#### Persistance et dégradation

Ne devrait pas se dégrader rapidement, selon les preuves indirectes, p. ex. les connaissances relatives aux substances ayant une structure apparentée.

#### Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation peuvent entraîner une bioaccumulation, selon le facteur de bioconcentration chez les poissons (FBC). (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers) facteur de bioconcentration chez les poissons : 100-3000.

#### Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer lentement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques. (Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers) Koc = 500-2000.

#### Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Les méthodes d'élimination

Les méthodes d'élimination recommandées s'appliquent au produit tel qu'il est vendu. (Les matières usées peuvent contenir d'autres contaminants dangereux). L'évaluation requise des risques liés au déchet et l'observation des lois applicables relatives aux déchets dangereux est sous la responsabilité de l'utilisateur. 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	UN3082	Environmentally Hazardous Substance, Liquid N.O.S. (Epoxy Resin)	9	III
US DOT	UN3082	Environmentally Hazardous Substance, Liquid N.O.S. (Epoxy Resin)	9	III

**Précautions spéciales** Veuillez noter : par la route ou le train: Non réglementé dans des emballages de 450 litres ou

Identificateur du produit : Résine KELMAR® Monobond 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 07 de 08

moins.

## 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 Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

#### 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 14 mars, 2019

**Date de la plus récente version révisée** le 14 mars, 2019

**Indicateurs de révision** Sans objet.

**Signification des abréviations** ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health NTP = National Toxicology Program OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis

**Références** CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

**Avis** 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 exactes (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 100 - Partie A - Ver. 1

FDS No. : 0294

Date de préparation : le 14 mars, 2019

Date de la plus récente version révisée : le 14 mars, 2019

Page 08 de 08