

Résine Kelmar® 1920 (Partie A)

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Résine Kelmar® 1920 (Partie A)
Autres moyens d'identification	N/A
Famille du produit	Résine Époxy
Usage recommandé	Revêtement de béton industriel.
Restrictions d'utilisation	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.
Identificateur du fabricant/fournisseur	R&D Technical Solutions Ltd., 7000 Davand Drive, Mississauga, ON, L5T 1J5, 905-795-9900, www.rdsolutions.ca
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-613-996-6666, 24 HR
Date de préparation	le 31 mai, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2; Sensibilisation cutanée - catégorie 1B; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 2

Éléments d'étiquetage



Attention

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

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxique pour les organismes aquatiques; entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil(s) de prudence :

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

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

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

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

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

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	80-100		
Propylene carbonate	108-32-7	7-13		
Diglycidyl ether of bisphenol A-based epoxy resins, low molecular weight solids	25068-38-6	0.1-1.0		
Carbon black	1333-86-4	0.1-1.0		
Hydrotreated kerosene	64742-47-8	<0.1		

Notes

L'identité spécifique du produit chimique et/ou le pourcentage exact entrant dans sa composition (concentration) n'a pas été divulgué en raison du secret commercial.

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

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, 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

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. 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 5 premières minutes et continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. 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

En cas de contact avec la peau : Peut causer des effets comme ceux qui sont décrits pour le contact cutané.

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.

Identificateur du produit : Résine Kelmar® 1920 (Partie A) - Ver. 1

FDS No. : 0263

Date de préparation : le 31 mai, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 31 mai, 2018

Page 02 de 08

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Troubles cutanés, allergies cutanées.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. 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 propage.

Dangers spécifiques du produit

Les récipients fermés peuvent se rompre violemment s'ils sont chauffés et peuvent alors libérer leur contenu.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

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

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.

Précautions relatives à l'environnement

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

Fuites et déversements mineurs : contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Les absorbants appropriés sont: argile, saleté, sable, Milsorb® fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Entreposer le produit récupéré dans des récipients appropriés ayant les caractéristiques suivantes : couverts. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

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

Se procurer les instructions avant utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Éviter le dégagement non contrôlé du produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles. Éviter le contact cutané répété ou prolongé avec le produit ou avec de l'équipement et des surfaces contaminés. Dispositions générales relatives à l'hygiène NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail.

Identificateur du produit : Résine Kelmar® 1920 (Partie A) - Ver. 1

FDS No. : 0263

Date de préparation : le 31 mai, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 31 mai, 2018

Page 03 de 08

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé. Vider les récipients qui pourraient contenir des résidus dangereux. Les stocker séparément et bien fermés. Prendre toutes les précautions indiquées dans la présente fiche de données de sécurité. Température minimale de stockage: 0 ° C (32 ° F)
Température de stockage maximale: 50 ° C (122 ° F).

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.

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

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). Des gants imperméables et résistant aux produits chimiques, qui conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manipulation.

Polychloroprène, caoutchouc de butyle, chlorure de polyvinyle, Silver Shield®.

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 et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide visqueuse différent couleurs. Dimension des particules: Sans objet
Odeur	légère
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 130 °C (266 °F)
Point d'éclair	> 116 °C (241 °F)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet (liquide).
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.19
Solubilité	Pratiquement insoluble dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)

Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Formule moléculaire	Pas disponible
Poids moléculaire	Pas disponible
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
composés organiques volatils	<0.5 g/l - l'eau

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Polymérise en présence de : des amines aliphatiques.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

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; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Propane, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	Pas disponible	> 15,000 mg/kg (rat)	23,000 mg/kg (lapin)
Propylene carbonate	Pas disponible	33520 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Hydrotreated kerosene		> 2000 mg/kg (rat)	
Diglycidyl ether of bisphenol A-based epoxy resins, low		31027 mg/kg (rat)	

Identificateur du produit : Résine Kelmar® 1920 (Partie A) - Ver. 1

FDS No. : 0263

Date de préparation : le 31 mai, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 31 mai, 2018

Page 05 de 08

CL50: Aucun renseignement trouvé.

ETA: l'estimation de toxicité aiguë

ETA (orale) = 16767,96 mg/kg

ETA (cutanée) = 12678,11 mg/kg

Environ 1,0% du mélange consiste en un ingrédient ou des ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue.

Corrosion/Irritation cutanée

Il existe des preuves limitées d'une légère irritation. Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau. Le gaz irrite la peau. Le contact direct avec le gaz liquéfié peut refroidir ou geler la peau (gelures). Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Il existe des preuves limitées d'une irritation oculaire sévère. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants. Peut causer une grave affection oculaire selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

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

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

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

N'est pas un sensibilisant des voies respiratoires. Peut causer une réaction allergique (sensibilisation de la peau) d'après les tests sur des animaux. Peut entraîner une sensibilisation par contact répété avec la peau. 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

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

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

Effets sur ou via l'allaitement

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

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

Persistance et dégradation

Ne se dégrade pas rapidement, selon les essais quantitatifs.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation peuvent entraîner une bioaccumulation, selon le facteur de bioconcentration chez les poissons (FBC).

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit ne devrait pas migrer à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. 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. Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Suivre les avertissements de l'étiquette, même si le récipient semble vide.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U.

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
IMO (Marine)	UN3082	Environmentally Hazardous Substance, Liquid N.O.S. (Epoxy Resin)	9	III
IATA (Air)	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 moins.

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

Sans objet

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.

Identificateur du produit : Résine Kelmar® 1920 (Partie A) - Ver. 1

FDS No. : 0263

Date de préparation : le 31 mai, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 31 mai, 2018

Page 07 de 08

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

FDS préparée par	Compliance & Documentation Coordinator
Numéro de téléphone	905-795-9900
Date de préparation	le 31 mai, 2018
Date de la plus récente version révisée	le 31 mai, 2018
Indicateurs de révision	Sans objet.
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 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 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® 1920 (Partie A) - Ver. 1
Date de préparation : le 31 mai, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 31 mai, 2018

FDS No. : 0263

Page 08 de 08