

Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B)

SECTION 1: IDENTIFICATION

| | |
|--|--|
| Identificateur du produit | Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) |
| Autres moyens d'identification | N/A |
| Famille du produit | Durcisseur d'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 04 juin, 2018 |

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B; Toxicité pour la reproduction - Effets sur ou via l'allaitement; Dangers aigus pour le milieu aquatique - catégorie 3; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage



Danger

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

- H302 + H312 + H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques; entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil(s) de prudence :

- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.
- P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P312 Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

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

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.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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 |
|-------------------------------|---------------|-----------|------------------------|-------------|
| Cashew, nutshell liq. | 8007-24-7 | 30.0-60.0 | | |
| Triethylenetetramine | 112-24-3 | 10.0-30.0 | | |
| Aminoethylethanolamine | 111-41-1 | 5.0-10.0 | | |
| Morpholine, 4-aminopropyl- | 123-00-2 | 1.0-5.0 | | |
| Polypropylene glycol, liquids | 25322-69-4 | 1.0-5.0 | | |
| N-(2-Aminoethyl)piperazine | 140-31-8 | 0.1-1.0 | | |
| Tetraethylenepentamine | 112-57-2 | 0.1-1.0 | | |
| Diethylenetriamine | 111-40-0 | 0.1-1.0 | | |

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. Demander un avis médical ou consulter 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 à l'eau tiède pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin. Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un

Identificateur du produit : Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) - Ver. 1

FDS No. : 0264

Date de préparation : le 04 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2018

Page 02 de 08

médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau. Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures. Peut causer une grave affection oculaire. Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter.

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

Dermatite, 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

Contenir l'eau de ruissellement si possible - peut causer des dommages à l'environnement. Pendant un incendie, la fumée peut contenir le matériau d'origine en plus des produits de combustion qui peuvent être toxiques et / ou irritants.

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.

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

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Les absorbants appropriés sont: argile, saleté, sable, Milsorb®.

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 avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'exposition durant la grossesse et pendant l'allaitement. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles. Dispositions générales relatives à l'hygiène 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 : frais, bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Pas disponible.

Ce produit n'a pas été testé.

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.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

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

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. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Polychloroprène, caoutchouc de butyle, chlorure de polyvinyle.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis lorsqu'on travaille avec de petites quantités. 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 jaunâtre. |
| Odeur | d'amine |
| 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 | Pas disponible |
| Point d'éclair | $\geq 112.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ (235.0 $^{\circ}\text{F}$) |
| 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 |

Identificateur du produit : Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) - Ver. 1

FDS No. : 0264

Date de préparation : le 04 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2018

Page 04 de 08

| | |
|---|--|
| Densité relative (eau = 1) | 0.955 |
| 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 |

COV <5g/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

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

Conditions à éviter

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

Matériaux incompatibles

Dégage une chaleur excessive au contact de : eau. Éviter tout contact avec: alcools (p. ex. éthanol), acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), hydrocarbures aromatiques (p. ex. toluène), cétones (p. ex. acétone). Éviter tout contact avec: matériaux absorbants tels que les épis de maïs moulus absorbants organiques humides mousse de tourbe sciure.

Produits de décomposition dangereux

Peut comprendre, mais sans s'y limiter: ammoniac corrosif et inflammable; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone. des amines volatiles.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

Toxicité aiguë

| Nom chimique | CL50 | DL50 (orale) | DL50 (cutanée) |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| Cashew, nutshell liq. | | 500 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg |
| Polypropylene glycol, liquids | | 1100 mg/kg (rat) | 1555 mg/kg (lapin) |
| Triethylenetetramine | Pas disponible | 1716 mg/kg (rat) | 1465 mg/kg (lapin) |
| Aminoethylethanolamine | 51.3 mg/m3 (rat) (vapeur) | ~ 2000 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (lapin) |

L'exposition aux vapeurs est minime en raison de la faible volatilité à la température ambiante. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

ETA mélange (orale) = 859,60 mg/kg

ETA mélange (cutanée) = 1690,11 mg/kg

Corrosion/Irritation cutanée

L'expérience sur les humains et les tests sur des animaux montrent une irritation modérée à sévère. Il existe des

Identificateur du produit : Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) - Ver. 1

FDS No. : 0264

Date de préparation : le 04 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2018

Page 05 de 08

preuves limitées d'une corrosion de la peau. Le contact peut causer de la douleur, des rougeurs, des brûlures et des vésications. Peut causer des cicatrices permanentes.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains et les tests sur les animaux montrent une irritation oculaire sévère. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants. Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Peut être nocif selon des preuves limitées. Peut causer irritation sévère au nez et à la gorge.

Absorption par la peau

Un contact prolongé ou étendu avec la peau peut entraîner l'absorption de quantités potentiellement nocives.

Ingestion

Peut causer irritation ou brûlures graves à la bouche, la gorge et l'estomac.

Danger par aspiration

Peut causer une lésion pulmonaire en cas d'aspiration selon les données chez l'animal ainsi que les propriétés physiques et chimiques.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. Sensibilisant cutané. 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

N'est pas réputé cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation. A été associé(e) à : anomalies congénitales, mort.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité. Contient des composants qui ont été montrés à interférer avec la fertilité, dans les études animales.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

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 composants.

Écotoxicité

Peut causer des effets nocifs persistants sur la vie aquatique, Contient une substance qui provoque des risques d'effets dangereux pour l'environnement.

Dangers aigus pour le milieu aquatique

Identificateur du produit : Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) - Ver. 1

FDS No. : 0264

Date de préparation : le 04 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2018

Page 06 de 08

| Nom chimique | CL50 pour les poissons | CE50 pour les crustacés | CEr50 pour les plantes aquatiques | CEr50 pour les algues |
|-------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| Cashew, nutshell liq. | 1000 mg/L | | | 1300 mg/L |
| Polypropylene glycol, liquids | > 100 mg/L (96 heures) | 15 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures) | | |
| Triethylenetetramine | 330 mg/L (Pimephales promelas (tête-de-boule); 96 heures; statique) | 31.1 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures; statique) | 20 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (algue); 72 heures; semi-statique) | |

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

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

| Réglementation | Numéro ONU | Désignation officielle de transport | Classe(s) de danger relative(s) au transport | Groupe d'emballage |
|----------------|------------|--|--|--------------------|
| Canadian TDG | UN2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, NSA (mélange d'amines aliphatiques) | 8 | II |
| US DOT | UN2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, NSA (mélange d'amines aliphatiques) | 8 | II |
| IMO (Marine) | UN2735 | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, NSA (mélange d'amines aliphatiques) | 8 | 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

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

Identificateur du produit : Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) - Ver. 1

FDS No. : 0264

Date de préparation : le 04 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2018

Page 07 de 08

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 04 juin, 2018 |
| Date de la plus récente version révisée | le 04 juin, 2018 |
| Signification des abréviations | ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health 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 : Durcisseur Kelmar® 1920 (Partie B) - Ver. 1
Date de préparation : le 04 juin, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 04 juin, 2018

FDS No. : 0264

Page 08 de 08