

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 1 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : EcoPoxy Medium Hardener

Code produit : EPH2265

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Fiber Composite Manufacture.

Part B of two part resin system

Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

Fabricant :

Canada

EcoPoxy

Box 220

Morris, MB R0G 1K0

1-855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

Fournisseur :

États-Unis

EcoPoxy USA, Inc.

7003 114th Ave. N.

Largo FL 33773

1-855-326-7699

info@ecopoxy.com

http://www.ecopoxy.com

Ligne d'urgence :

États-Unis

ChemTel Inc

+1 800 255 3924

Canada

ChemTel Inc

+1 813 248 0585

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Toxicité reproductrice, catégorie 2

Corrosion de la peau, catégorie 1B

Toxicité orale aiguë catégorie 4

Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 4

Toxicité aiguë (dermique) catégorie 4

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mentions d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 2 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

- H361 Risque de causer des dommages au niveau de la fertilité ou de l'embryon.
- H314 Provoque des brûlures sévères à la peau et des lésions oculaires.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H332 Nocif en cas d'inhalation.
- H312 Nocif en contact avec la peau.

Déclarations de mise en garde :

- P201 Obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.
- P260 Ne pas respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.
- P264 Bien se laver la peau après utilisation.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
- P308+P313 En cas d'exposition ou de doute : Obtenir des soins médicaux.
- P321 Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette.
- P363 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.
- P304+P340+P310 EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir en position confortable pour lui permettre de respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P301+P330+P331+P310 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P303+P361+P353+P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P305+P351+P338+P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P302+P352+P312 En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- P405 Garder dans un endroit fermé à clé.
- P501 Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

Dangers non classés par ailleurs : Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 100-51-6	Alcool benzylique	
Numéro CAS : 111-40-0	1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	
Numéro CAS : 72361-54-7	Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and diethylenetriamine	
Numéro CAS : 80-05-7	Bisphénol A)	

Informations supplémentaires : Aucun(e)

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 3 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :

Non déterminé ou non disponible

Après inhalation :

Prendre des précautions pour assurer sa propre sécurité

Éliminer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et assurer son confort pour la respiration

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Si la respiration s'est arrêtée, un personnel qualifié doit commencer la respiration de secours

Éviter le contact bouche à bouche en utilisant un dispositif de barrière

Si le cœur s'est arrêté, commencer immédiatement la réanimation cardiorespiratoire (RCP)

Après un contact avec la peau :

Éviter le contact direct et porter des vêtements de protection contre les produits chimiques, si nécessaire

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés

Éponger ou brosser délicatement l'excédent de produit

Rincer délicatement la peau avec de l'eau courante tiède jusqu'à ce qu'une aide médicale soit disponible

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser ou jeter

Après un contact avec les yeux :

Éviter le contact direct et porter des gants de protection contre les produits chimiques, si nécessaire

Rincer délicatement les yeux avec précaution avec de l'eau courante tiède pendant plusieurs minutes, tout en tenant les paupières ouvertes

Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement

Continuer le rinçage jusqu'à ce qu'une aide médicale soit disponible

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Après ingestion :

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Ne pas faire vomir et rincer la bouche

Si des vomissements se produisent naturellement, s'allonger sur le côté, en position de récupération

Si la respiration s'est arrêtée, un personnel qualifié doit commencer la respiration de secours

Éviter le contact bouche à bouche en utilisant un dispositif de barrière

Si le cœur s'est arrêté, commencer immédiatement la réanimation cardiorespiratoire (RCP)

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 5 : Mesures de lutttes contre l'incendie

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 4 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Agent d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'inflammation

Agents d'extinction inappropriés :

Non déterminé ou non disponible

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut produire le dégagement des gaz et de vapeurs irritants

Équipements de protection particuliers des pompiers :

Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale hermétique

Précautions particulières :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Veiller à ce que les systèmes de traitement de l'air soient opérationnels
Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection

Précautions environnementales :

Ne doit pas être libéré dans l'environnement
Empêcher l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Recueillir avec un matériau non combustible fixant les liquides (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels)
Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales

Référence à d'autres sections :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré.
Éviter d'inhaler le brouillard or la vapeur.
Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

Maintenir le conteneur bien fermé.
Protéger contre le gel et les dommages matériels.
Entreposer dans un endroit frais bien aéré.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 5 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
NIOSH	1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	111-40-0	NIOSH MPT 1,0 ppm 4,0 mg/m ³
ACGIH	1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	111-40-0	ACGIH MPT : 1,0 ppm
WEEL	Alcool benzylique	100-51-6	WEEL MPT 10,0 ppm

Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Informations sur les procédures de surveillance :

Une surveillance de la concentration des substances dans la zone de respiration des travailleurs ou dans le lieu de travail général peut être nécessaire pour confirmer la conformité à une LEP et le caractère adéquat des contrôles de l'exposition.

Une surveillance biologique peut également être appropriée pour certaines substances.

Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou de la manipulation du produit.

Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur et d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (LEP) indiquées ci-dessous.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.

Porter des vêtements appropriés afin d'éviter tout contact avec la peau.

Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations en suspens dans l'air au-dessous des limites d'exposition recommandées (s'il y a lieu) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition n'ont pas été spécifiées), il convient de porter un respirateur homologué.

Mesures générales d'hygiène :

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquide brun clair
Odeur :	comme l'amine
Seuil d'odeur :	Non déterminé
Valeur pH :	Non déterminé
Point de fusion / point de congélation :	Non déterminé
Point/intervalle d'ébullition :	205 °C
Point d'éclair :	96 °C
Taux d'évaporation :	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Sans objet

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 6 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Limite d'explosion supérieure :	Non déterminé
Limite d'explosion inférieure :	Non déterminé
Pression de vapeur :	< 1,0 hPa (< 1.0 mm Hg) (Estimated))
Densité de vapeur :	Non déterminé
Densité :	1,0 g/cm ³
Densité relative :	Non déterminé
Solubilités :	Non déterminé ou non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé
Température d'autoinflammation :	Product is not selfigniting
Température de décomposition :	Non déterminé
Viscosité dynamique :	Non déterminé
Viscosité cinématique :	Non déterminé
Propriétés explosives	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

Informations supplémentaires

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Possibilité de réactions dangereuses :

Aucun dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Conditions à éviter :

Aucun connu.

Matériaux incompatibles :

Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation :

Nocif en cas d'ingestion

Nocif en contact avec la peau

Nocif en cas d'inhalation

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Voie	Résultat
1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	dermique	DL50 - Lapin - 1090 mg/kg
	orale	DL50 - Rat - 1,080 mg/kg
Alcool benzylique	orale	DL50 Rat 1230 mg/kg

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 7 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Corrosion/irritation de la peau

Évaluation :

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	Corrosif pour la peau.
Alcool benzylique	Lapin : Pas d'irritation de la peau 24 heures
Bisphénol A)	Provoque une irritation cutanée

Domages/irritations oculaires sévères

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Alcool benzylique	Lapin : Irritation oculaire 24 heures
Bisphénol A)	Provoque une irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	Sensibilisation possible par contact avec la peau.
Bisphénol A)	Exposition prolongée ou répétée peut causer des réactions allergiques chez certaines personnes sensibles.

Cancérogénicité

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Centre international de recherche sur le cancer (IARC) Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Programme national de toxicologie (PNT) : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Mutagénicité cellulaire germinale

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation :

Susceptible de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 8 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Bisphénol A)	Susceptible de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

H335: May cause respiratory irritation.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Aucune donnée disponible.

Autres informations :

Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Alcool benzylique	CL50 - Lepomis macrochirus (crapet arlequin) - 10 mg/l - 96 heures
	CE50 - Daphnia magna (Puce d'eau) - 55 mg/l - 24 heures

Toxicité chronique (à long terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 9 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

Il relève de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Page 10 sur 10

EcoPoxy Medium Hardener

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) :

111-40-0	1,2-éthanediamine, N1-(2-aminoéthyl) -	répertorié
100-51-6	Alcool benzylique	répertorié
80-05-7	Bisphénol A)	répertorié
72361-54-7	Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and diethylenetriamine	non répertorié

Liste extérieure des substances (NDSL) :

72361-54-7	Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and diethylenetriamine	répertorié
------------	---	------------

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Avertissement :

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 05.19.2017

Fin de la fiche de données de sécurité