

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Numéro CAS: 141-43-5
Nom du Produit: Monoethanolamine 99%
Date de Révision: avr. 17, 2018 **Date d'Impression:** avr. 17, 2018
Version: 3.0 **Remplace Date:** déc. 14, 2017
Nom du fabricant: Thames River Chemical Corp.
Adresse: 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4
Numéro d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300
Numéro de téléphone: 905-681-5353
Fax: 905-681-5377

Utilisations recommandées: Réservé à un usage en laboratoire ou industriel.

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aiguë - par contact cutané - catégorie 4
Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4
Toxicité aiguë - par voie orale - catégorie 4
Lésions oculaires graves - Catégorie 1
Corrosion cutanée - Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Pictogrammes



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger - Santé

Nocif par contact cutané.
Nocif par inhalation.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque des lésions oculaires graves.
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence - Général

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Prévention

- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Se laver/Laver ses mains soigneusement après manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conseils de prudence - Intervention

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
- Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Traitement spécifique (voir les Premiers Soins sur la FDS).
- Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation Et les laver avant réutilisation.
- EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Rincer la bouche.
- 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.
- Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conseils de prudence - Stockage

- Garder sous clef.
- Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/recipient en conformité avec les règlements locaux/nationaux/internationaux. La gestion des déchets devrait être faite en pleine conformité avec les lois nationales, régionales et locales.

Dangers physiques non classifiés par ailleurs

Aucune donnée disponible.

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs

Aucune donnée disponible.

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

CAS	Nom Chimique	% de Masse
0000141-43-5	Éthanolamine	99.6% - 99.9%
0000111-42-2	Diéthanolamine	0.0% - 0.4%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) des composantes ne sont pas divulguée afin de protéger la confidentialité.

SECTION 4) PREMIERS SOINS

Inhalation

Consulter un médecin en cas de malaise ou d'inquiétude. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, le personnel formé devrait administrer de l'oxygène d'urgence si le CENTRE ANTIPOISON ou le

médecin le recommande.

Contact oculaire

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Rincer les yeux avec précaution à l'eau tiède, coulant doucement pendant plusieurs minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact éventuelles si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer le rinçage pendant une durée de 30 minutes ou jusqu'à ce que les soins médicaux soient disponibles. Prendre soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'oeil non touché ou sur le visage.

Contact cutané

Enlever immédiatement tout les vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Laver les vêtements contaminés avant de réutiliser. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la peau avec de l'eau tiède qui coule doucement/Se doucher pour une durée de 30 minutes ou jusqu'à ce que les soins médicaux soient disponibles.

Voie orale

Ne jamais rien faire avaler si la victime perd rapidement connaissance. Demander à la victime de se rincer la bouche avec de l'eau. Transporter rapidement la victime dans un centre de soins d'urgence.

Si des vomissements se produisent naturellement, se coucher sur le côté, dans une position de recouvrement. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

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

Inhalation: Les symptômes d'une exposition peuvent inclure la toux, une respiration sifflante, un essoufflement, une respiration difficile, des maux de tête, des nausées, des vomissements et des douleurs thoraciques. Une exposition prolongée ou sévère peut entraîner un œdème pulmonaire. Les symptômes d'œdème pulmonaire comprennent des douleurs thoraciques et un essoufflement et peuvent être retardés jusqu'à 24 ou 48 heures après l'exposition.

Contact avec la peau: Le contact direct avec le liquide provoque une irritation grave ou des brûlures chimiques. Les symptômes comprennent l'inconfort ou la douleur locale, la rougeur et l'enflure, les brûlures chimiques, la formation de cloques et la destruction possible des tissus.

Contact avec les yeux: Un contact direct avec le liquide ou la vapeur peut causer une sensation de brûlure dans les yeux, une sévère irritation des yeux ou des brûlures chimiques. Des lésions graves, voire la cécité, peuvent survenir si le traitement est retardé.

Ingestion: L'ingestion peut causer une irritation grave et des brûlures aux lèvres, à la langue, à la gorge et au tube digestif, des douleurs abdominales et thoraciques, des nausées et des vomissements. Il peut provoquer un état de choc, chute de la pression artérielle, pouls lent, convulsions et coma.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Instructions spéciales: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'ingestion, si inhalé ou dans les yeux.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Brouillard d'eau ou pulvérisation fine, mousse résistant à l'alcool ou produit chimique sec. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés au feu.

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau direct.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Liquide corrosif. Le produit peut brûler s'il est chauffé (point d'éclair > 93,0°C (199,4°F)).

Peut former des mélanges explosifs avec l'air à une température égale ou supérieure à 86°C. Une décomposition dangereuse peut se produire au-dessus de 200 ° C. Pendant un incendie, la fumée peut contenir des MEA vaporisés en plus de composés toxiques et / ou irritants non identifiés. Les produits de combustion peuvent inclure de l'oxyde d'azote toxique, du cyanure d'hydrogène, du monoxyde de carbone de formaldéhyde, du dioxyde de carbone et des gaz d'ammoniac. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les espaces confinés et dans les zones basses. La chaleur d'un incendie peut provoquer une accumulation rapide de pression à l'intérieur des conteneurs, ce qui peut provoquer une rupture explosive.

Techniques de lutte contre l'incendie

Evacuez la zone et combattez le feu à une distance de sécurité ou dans un endroit protégé. L'éthanolamine et ses produits de décomposition tels que les oxydes d'azote et le cyanure d'hydrogène sont dangereux pour la santé. Ne pas entrer sans équipement de protection spécialisé adapté à la situation. Approcher le feu du vent pour éviter les vapeurs dangereuses. Les liquides brûlants peuvent être éteints par dilution avec de l'eau. L'eau pulvérisée peut être utilisée pour chasser les déversements loin des sources d'inflammation.

Eviter tout contact avec ce produit pendant les opérations de lutte contre l'incendie. Porter des vêtements résistant aux produits chimiques (combinaison anti-éclaboussures) et un appareil respiratoire autonome à pression positive.

Contenir le ruissellement de l'eau si possible.

Mesures de protection spéciales

Porter un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APRA) à pression positive et tenue de feu complète. Les vêtements de protection pour feux d'immeubles offrent une protection limitée pour les cas d'incendie SEULEMENT; ils ne sont pas efficaces en cas de

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Mesures d'urgence

Isoler la zone de danger immédiate et refuser l'accès au personnel non autorisé. Rester en hauteur et/ou en amont. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Avant d'y accéder, aérer les endroits clos. Évacuer et isoler la zone de danger et tenir personnel inutile à l'écart.

Équipements de protection

Porter des vêtements de protection chimique en combinaison avec appareil respiratoire isolant (ARI) à pression positive. Porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides en combinaison avec appareil respiratoire isolant (ARI) à pression positive.

Précautions individuelles

Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.

Précautions environnementales

Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ventiler la zone une fois que le nettoyage est terminé. Absorber les liquides dans la vermiculite, le sable sec, la terre ou un matériau inerte similaire et placer ensuite dans un récipient pour élimination.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. - NE PAS FUMER. N'effectuez jamais de soudage, de coupage, de brasage, de perçage ou d'autres travaux à chaud sur un récipient, un contenant ou une tuyauterie vides avant que tout le liquide et les vapeurs aient été éliminés. Inspecter les contenants à la recherche de fuites avant de les manipuler. Prévenir les dommages aux contenants. Gardez les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Supposons que les contenants vides contiennent des résidus dangereux. Laver les mains après utilisations. Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards d'aérosol. Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger. Ce produit n'est pas destiné à la consommation humaine ou animale. Tous les contenants doivent être correctement étiquetés. Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

Exigences de ventilation

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition. Signaler immédiatement toute défaillance du système de ventilation. L'utilisation de ventilation locale est recommandée afin de contrôler les émissions à la source.

Exigences de stockage

Gardez les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit frais, sec à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux. S'assurer que les contenants sont bien fermés, sauf lorsqu'on prélève le contenu. Protéger les contenants contre les chocs ou contre tout autre dommage physique lors de l'entreposage, du transfert ou de l'utilisation. Les manipulations doivent être effectuées dans une hotte, une boîte à gants ou autre dispositif de confinement approprié. Séparer des autres classes de danger et entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé et à l'écart des sources d'inflammation et des incompatibilités. Prévoir un confinement secondaire pour les matériaux toxiques. Entreposer, manipuler et utiliser les matériaux corrosifs dans un endroit bien ventilé. Ne pas entreposer sur des étagères de métal. Entreposer les contenants dans des bacs ou sur des plateaux de plastique pour un confinement secondaire. Garder un minimum de matériel dans les zones de travail. Éviter les changements rapides de température dans les zones de stockage de liquides. Entreposer à des températures au-dessus de leurs points de fusion/congélation respectifs. Ne jamais entreposer des agents corrosifs au-dessus du niveau des yeux. Étiqueter les cabinets avec l'avertissement "MATÉRIAUX TOXIQUES" ou autre avertissement similaire.

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Porter des lunettes à ventilation indirecte, résistantes à l'impact et aux éclaboussures lors du travail avec des liquides.

Protection de la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes fait à partir des matériaux suivants peut fournir une protection chimique appropriée: gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Toujours demander conseil à votre fournisseur de gants. Utiliser un tablier et des bottes de matériaux chimiquement imperméables tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire devrait être suivi. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Nom de la composante chimique	CANsmg	CANspmm	CANtmg	CANtpmm	OSHASmg	OSHASppm	OSHAatmg	OSHAatppm	OSHA Carcinogen - OSHA Carcinogen	OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3	OSHA_SkinDesignation	ACGIHsmg
Diéthanolamine	26	6	13	3								
Éthanolamine	15	6	7.5	3			6	3		1		15

Nom de la composante chimique	ACGIHspmm	ACGIHtmg	ACGIHtpmm	ACGIH_TLV_Basis	ACGIH_carcinogen	ACGIH_Notations - ACGIH_Notations
Diéthanolamine		1 (IFV)		Liver & kidney dam	A3	Skin; A3
Éthanolamine	6	7.5	3	Eye & skin irr		

(IFV) - fraction inhalable et vapeur, A3 - Cancérogène confirmé pour les animaux et pertinence inconnue pour les humains, dam - lésions, irr - Irritation

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	8.43 lb/gal
Densité	1.02
<hr/>	
Apparence	Liquide clair et incolore
Description de l'odeur	odeur légère d'ammoniaque
Seuil de l'odeur	N/A
pH	12.1 (25% solution aqueuse)
Point de fusion/congélation	10 °C
Point d'ébullition bas	171 °C
Point d'ébullition élevé	N/A
Point d'éclair	93 °C
La Pression de Vapeur	53 Pa at 20°C
La Densité de Vapeur	2.1
Taux d'évaporation	< 1 (n-Butyl Acetate = 1)

Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	complètement
Coefficient eau / huile	-1.31 (n-octanol/water)
Viscosité	18.95 mPas @ 25°C

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible.

Stabilité

Stable sous les conditions normales de manutention et d'entreposage.

Conditions à éviter

Éviter les températures élevées et le contact avec des sources d'inflammation. Évitez d'exposer le produit à l'air, à la lumière et à l'humidité. Évitez la lumière directe du soleil. Éviter le contact avec les nitrites, les acides forts, les chlorures, les anhydrides, les agents oxydants forts, les agents réducteurs forts, le nitrate de cellulose et les hydrocarbures halogénés.

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Un chauffage au-dessus de 60 ° C dans l'aluminium peut entraîner la corrosion et la production de gaz hydrogène inflammable.

Réagit avec le nitrate de cellulose en provoquant des risques d'incendie et d'explosion.

Réagit violemment avec les acides forts et les oxydants forts.

Le contact avec des agents nitrosants, dans des conditions acides telles que l'acide nitreux, le nitrite ou les oxydes d'azote, peut former des nitrosamines dont certaines sont de puissants cancérogènes.

Absorbe l'humidité et peut réagir avec le dioxyde de carbone dans l'air pour former des sels. Il est décomposé par la lumière et lentement oxydé par l'air, devenant jaune puis brun. Cette réaction est accélérée par la chaleur et la présence de métaux.

Corrosif pour le cuivre, le laiton, le bronze et d'autres alliages de cuivre, le zinc et le fer galvanisé.

L'éthanolamine est oxydée par l'air lentement avec l'évolution de la chaleur. Cette réaction peut conduire à une combustion spontanée si la substance est sur un adsorbant ou sur un matériau à surface spécifique élevée (par exemple un matériau absorbant ou une isolation thermique).

Matériaux incompatibles

Eviter le contact avec des acides forts, des oxydants forts, des anhydrides d'acide, des halogénures d'acyle, des halogénures d'alkyle.

Attaque le cuivre, l'aluminium et leurs alliages, et le caoutchouc.

Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition peuvent inclure des oxydes d'azote, de l'ammoniac, des aldéhydes irritants et des cétones. Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'apport d'air et de la présence d'autres matériaux.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Inhalation, ingestion, absorption cutanée.

Toxicité aiguë

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire/cutanée

Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

0000141-43-5 Éthanolamine

DL50 (orale, rat): 1720 mg / kg (10); 2100 mg / kg (3); 2740 mg / kg (3,8)

DL50 (orale, souris): 700 mg / kg (10)

DL50 (orale, cochon d'Inde): 620 mg / kg (10)

DL50 (orale, lapin): 1000 mg / kg (10)

DL50 (voie cutanée, lapin): 1018 mg / kg (citée comme étant 1 ml / kg) (10)

0000111-42-2 Diéthanolamine

DL50 (orale, rat): Des valeurs ont été signalées allant de 710 à 3540 mg / kg (1,2,3,4,5)

DL50 (orale, souris): 3300 mg / kg (1)

DL50 (orale, cochon d'Inde): 2000 mg / kg (1)

DL50 (voie cutanée, lapin): 12200 mg / kg (invérifiable; cette valeur semble anormalement élevée)

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

72 heures EC50 Scenedesmus subspicatus: 15 mg/L

96 h LC50 Brachydanio rerio: 3 684 mg/L

96 h LC50 Pimephales promelas: 227 mg/L

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 114-196 mg/L

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss:> 200 mg/L

96 h LC50 Lepomis macrochirus: 300-1 000 mg/L

48 heures EC50 Daphnia magna: 65 mg/L

Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Le potentiel de mobilité dans le sol est très élevé (Koc entre 0 et 50).

Potentiel de bioaccumulation

Le potentiel de bioconcentration est faible.

Persistance et dégradation

Le matériau est facilement biodégradable.

Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible.

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères locaux pour les déchets dangereux. La gestion des déchets doit être en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales.

SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations relatives au transport selon le DOT des États-Unis

Numéro ONU: UN2491

Désignation officielle de transport: Ethanolamine ou éthanolamine en solution

Classe de danger: 8

Groupe d'emballage: III

Substance dangereuse (RQ): Aucunes données disponibles.

Danger d'inhalation toxique: Aucunes données disponibles.

Polluant marin: Aucunes données disponibles.

Note/provision spéciale: Aucunes données disponibles.

Informations Transports Canada

Numéro ONU: UN2491

Désignation officielle de transport: Ethanolamine ou éthanolamine en solution

Classe de danger: 8

Groupe d'emballage: III

Polluant marin: Aucunes données disponibles.

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de MARPOL 73/78): Aucunes données disponibles.

Note/provision spéciale: Note / Special Provision

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	% de Masse	Liste des réglementations
0000141-43-5	Éthanolamine	99.6% - 99.9%	DSL,TSCA,EU_EC_Inventory - EC Inventory
0000111-42-2	Diéthanolamine	0.0% - 0.4%	DSL,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,EU_EC_Inventory - EC Inventory

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence Américaine d'hygiénistes industriels gouvernementaux); ANSI- American National Standards Institute (Institut des standards nationaux américains); Canadian TDG - Canadian transportation of Dangerous Goods (TMD - Transport des marchandises dangereuses); CANsmg or CANspmm - Limite canadienne d'exposition à court terme en mg/L ou en ppm; CANtmg or CANtppm - Limite canadienne de Temps Valeur Pondérée en mg/L ou en ppm; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages); DSL - Domestic Substances List (LIS- Liste Intérieure des substances); EC - Equivalent Concentration (CE- Concentration Equivalente); EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail); EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information); ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets); HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les

Matières Dangereuses); LC- Lethal Concentration (CL- Concentration Létale); LD- Lethal Dose (DL- Dosage Létale); NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu); OEL- Occupational Exposure Limits (LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail); OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail); PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées); SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus (ARI- Appareil Respiratoire Isolant); STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme); TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement); TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil); TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques); TWA- Time Weighted Average (TVP - Temps Valeur Pondérée); US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis); WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System (SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail)

Version 3.0:

Date de Révision: avr. 17, 2018

DÉSISTEMENT

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.