FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Numéro CAS: 112-69-6

Dénomination du produit: ADMA 16

Date de Révision: août 25, 2021 **Date d'impression:** févr. 03, 2022

Version: 1.0 **Remplace Date:** N.A.

Nom du fabricant: Thames River Chemical Corp.

Adresse: 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4

N° de téléphone en cas d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300

Numéro d'information: 905-681-5353

Fax: 905-681-5377

Produit / utilisations recommandées: Réservé à un usage en laboratoire ou industriel.

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 1

Toxicité orale aiguë - Catégorie 4

Toxicité aquatique chronique - Catégorie 1

Lésions oculaires graves - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 1B

Pictogrammes

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger - Santé

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Mentions de danger - Environnement

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence - Général

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Prévention

P273 - Évitez de libérer dans l'environnement.

P264 - Se laver/Laver ses mains soigneusement après manipulation.

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils de prudence - Intervention

P391 - Recueillir le produit répandu.

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330 - Rincer la bouche.

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.

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

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.

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P321 - Traitement spécifique (voir les Premiers Soins sur la FDS).

Conseils de prudence - Entreposage

P405 - Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination

P501 - Éliminer le contenu/recipient en conformité avec les règlements locaux/nationaux/internationaux. La gestion des déchets devrait être faite en pleine confirmité avec les lois nationales, régionales et locales.

Toute toxicité aiguë de4% du mélange est inconnue

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

CAS	Nom Chimique	%/poids
0000112-69-6	1-HEXADECANAMINE,N,N'-DIMETHYL	95% - 95%
0000112-75-4	1-TETRADECANAMINE, N,N-DIMETHYL-	5% - 6%
0000124-28-7	N,N-DIMETHYLOCTADECYLAMINE	1% - 1%

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

SECTION 4) PREMIERS SOINS

Inhalation

Appeler immédiatement 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.

Contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact cutané

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les zones touchées avec beaucoup d'eau courante, de préférence sous une douche. Consultez rapidement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de réutiliser ou jeter.

Ingestion

Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Très toxique pour la vie aquatique avec effets à long terme.

Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire

Traiter de manière symptomatique

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse, eau pulvérisée, brouillard.

Agents extincteurs inappropriés

Pas de données disponibles.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Risques de combustion/explosion En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone et d'azote.

Mesures de protection spéciales

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) et une tenue de feu complète.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Ne pas respirer les fumées/vapeurs. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit Se laver soigneusement après manipulation. Utiliser un équipement de protection individuelle. Les vêtements contaminés ne peuvent pas être lavés et ne doivent pas être réutilisés à quelque fin que ce soit.

Précautions environnementales

Contenir tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement : Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela peut se faire sans danger.
Méthodes de nettoyage : Contenir tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Recueillir les petits déversements avec un absorbant chimique sec. Les déversements importants peuvent être récupérés avec une pompe ou un aspirateur et finis avec un absorbant chimique sec. Peut nécessiter l'excavation du sol contaminé.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Manipulation : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols Porter un équipement de protection individuelle. Les vêtements contaminés ne peuvent pas être lavés et ne doivent pas être réutilisés à quelque fin que ce soit. Éviter le rejet dans l'environnement.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris toutes les incompatibilités

Stockage Une ventilation mécanique est recommandée. Un échappement local est nécessaire à la source des vapeurs. Conserver dans le contenant d'origine ou dans des récipients de stockage en acier inoxydable ou émaillés. Magasin verrouillé. Matériaux incompatibles : Cuivre. Alliages de cuivre.

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Portez des lunettes de sécurité avec des protections latérales

Protection de la peau

Portez des vêtements de protection appropriés. Porter des gants et des vêtements de protection appropriés pour éviter l'exposition de la peau.

Protection respiratoire

Respirateur approuvé contre les vapeurs organiques lorsqu'il est exposé aux vapeurs du matériau chauffé.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Douches, douches oculaires, systèmes de ventilation.

None of the chemicals in Section 3 are regulated under "ACGIH_carcinogen", "ACGIH_Notations", "ACGIH_TLV_Basis", "ACGIHsmg", "ACGIHsppm", "ACGIHtmg", "ACGIHtppm", "CAN_AL_Carcinogen", "CAN_AL_Notation", "CAN_ALsmg", "CAN_ALsppm", "CAN_ALtmg", "CAN_ALtppm", "CAN_ONsmg", "CAN_ONsppm", "CAN_ONtmg", "CAN_ONtppm", "CAN_QCVECDmg - CANADA_QUEBEC VALEUR D""EXPOSITION DE COURTE DURÉE_mg", "CAN_QCVECDppm - CANADA_QUEBEC VALEUR D"EXPOSITION DE COURTE DURÉE_ppm", "CAN_QCVEMPmg - CANADA_QUEBEC VALEUR D"EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_mg", "CAN_QCVEMPppm - CANADA_QUEBEC VALEUR D"EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_ppm", "CANsmg", "CANsppm", "CANtmg", "CANtppm", "OSHA_SkinDesignation", "OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3", "OSHACarcinogen - OSHA Carcinogen", "OSHAsmg", "OSHAsppm", "OSHAtmg", "OSHAtppm"

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité	0.8 (25°C) g/ml
Densité relative	0.80

Apparence	Clear Liquid
Odor Description	Fatty amines
Seuil de l'odeur	No data available
pH	No Data available
Point de fusion/congélation	8.00
Point d'ébullition bas	331.00
Point d'ébullition élevé	N/A
Point d'éclair	142.00
La Pression de Vapeur	0.01 Pa (25°C)
La Densité de Vapeur	No data available
Taux d'évaporation	No Data available
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	Slightly soluble
Coefficient eau / huile	log Kow = 4.6
Viscosité	No data available

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas de données disponibles.

Stabilité

Ce produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

Conditions à éviter

Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'inflammation.

Risque de réactions/polymérization dangereuses

Aucune réaction/polymérisation dangereuse n'est attendue dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

Matériaux incompatibles

Cuivre Alliages de cuivre.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

ETMélange (oral) 300-2000 mg/kg
ETMélange (cutanée) > 2000 mg/kg
Informations sur les composants :
1-Hexadécanamine, N,N-diméthyl- 112-69-6 : Rat Orale LD50 : 1015 mg/kg
DL50 dermique de lapin : > 2000mg/kg.
1-Tétradécanamine, N,N-diméthyl- 112-75-4:Rat Orale LD50:1320 mg/kg
DL50 dermique de lapin : > 2000mg/kg.
Octadécyldiméthylamine 124-28-7 : Rat Orale DL50 : 1230 mg/kg
DL50 dermique de lapin : > 5000mg/kg.

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition orale à ce mélange est 2474.74 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par contact cutané à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par inhalation (vapeur) à ce mélange est >20 mg/l

Carcinogénicité

Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène. Il n'y a pas de produits chimiques cancérigènes connus dans ce produit.

Mutagénicité des cellules germinales

Non génotoxique pour les bactéries et les systèmes cellulaires des mammifères. N'a pas montré d'effets mutagènes lors des expérimentations animales.

Toxicité pour la reproduction

Aucune indication d'effets sur la fertilité ou le développement embryonnaire en l'absence de toxicité systémique sévère.

Sensibilisation Respiratoire/Cutanée

Pas de données disponibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une irritation des yeux

Corrosion/Irritation cutanée

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

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

Ne devrait pas causer de dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Pas de données disponibles.

Voies d'exposition probables

Inhalation : Pas une voie d'exposition attendue.

Contact avec les yeux : Provoque des brûlures.
Contact avec la peau : Provoque des brûlures. Les symptômes peuvent être retardés. De telles brûlures seront principalement thermiques et doivent être traitées médicalement comme telles. On a constaté que l'application immédiate d'eau froide réduisait la gravité des brûlures.
Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Très toxique pour la vie aquatique avec effets à long terme.
Composant : 1-Hexadécanamine, N,N-diméthyl- (N° CAS : 112-69-6)
Algues d'eau douce EC50/72h : 9.9 µg/l
Poisson d'eau douce CL50/96h : 0.256 mg/l
Puce d'eau CE50/48h : 66,5 µg/l
Composant : 1-tétradécanamine, N,N-diméthyl- (numéro CAS : 112-75-4)
Algues d'eau douce EC50/72h : < 100 µg/l
Poisson d'eau douce CL50/96h : < 1 mg/l
Puce d'eau CE50/48h : < 1 mg/l
Composant : octadécyldiméthylamine (numéro CAS : 124-28-7)
Algues d'eau douce CE50/72h : 14.1 µg/l
Poisson d'eau douce CL50/96h : < 1 mg/l
Puce d'eau CE50/48h : < 1 mg/l.

Persistance et dégradabilité

Le matériau est facilement biodégradable.
Passe le (s) test (s) de l'OCDE pour la biodégradabilité facile.
La biodégradation a été atteinte dans le test d'évolution du CO2 (essai Sturm modifié, test de l'OCDE n ° 301 B) après 28 jours: 97%.
La biodégradation a été atteinte dans l'essai de sélection modifié de l'OCDE (test n ° 301 E de l'OCDE) après 28 jours: 94%.
La biodégradation a été atteinte dans le test de respirométrie manométrique (test OCDE n ° 301 F) après 28 jours:> 70%.
La biodégradation dans des conditions de laboratoire aérobies statiques est élevée (DBO20 ou DBO28 / demande théorique en oxygène> 40%).
La demande biochimique en oxygène de 20 jours (DBO20) est de 1,50 p / p.
La demande théorique en oxygène (ThOD) est calculée à 2,36 p / p.
La concentration inhibitrice (CI50) dans le test d'inhibition de la respiration des boues activées de l'OCDE (test OCDE n ° 209) est> 1000 mg / L.

Potentiel de bioaccumulation

Faible potentiel de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Devrait être essentiellement immobile dans le sol.

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les récipients vides contienntent des résidus et peuvent être dangereux.

Élimination des déchets

La gestion des déchets doit être conforme aux lois nationales, régionales et locales.

SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0000112-69-6	1-HEXADECANAMINE,N,N'-DIMETHYL	95% - 95%	DSL,TSCA,AICS,CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China,EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS,EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory,PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances,KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0000112-75-4	1-TETRADECANAMINE, N,N-DIMETHYL-	5% - 6%	DSL,TSCA,AICS,CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China,EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS,EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory,PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances,KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0000124-28-7	N,N-DIMETHYLOCTADECYLAMINE	1% - 1%	DSL,TSCA,AICS,CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China,EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS,EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory,PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances,KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ; CAS - Chemical Abstracts Service ; Chemtrec - Centre d'urgence pour le transport de produits chimiques ; LIS - Liste intérieure des substances ; ESL- Niveaux de dépistage des effe

Version 1.0:

Date de Révision: août 25, 2021

Première édition.

Décharge de responsabilité

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.