

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification du produit	‘Pump Cleaner’
Autres moyens d'identification	‘Pump flush’, nettoyant pour pompe
Utilisation recommandée	Solution de rinçage pour pompes à coulis chimiques
Restrictions d'utilisation	Usage professionnel seulement
Identifiant du fournisseur	Multiuréthanes Ltée. 5245 rue Creebank, Mississauga, ON L4W 1N3 (Canada)
Numéro de téléphone d'urgence	1-800-663-6633

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification Ce matériau est classé comme dangereux en vertu des réglementations de l'OSHA des États-Unis (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et des réglementations canadiennes sur le SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015).

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage

Pictogramme



Mot d'avertissement
ATTENTION

Mention de danger
Provoque une irritation des yeux.

Conseils de prudence

Prévention

Portez un équipement de protection approprié.
Évitez de respirer les fumées/brouillards/vapeurs.
Lavez-vous les mains et la peau exposée après manipulation.

Réponse

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Lavez abondamment après manipulation. Consultez un médecin si vous êtes préoccupé.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin si vous êtes préoccupé.

Stockage

Conserver à l'écart des matériaux incompatibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

Disposition

Éliminer le matériau conformément à toutes les lois et réglementations fédérales, provinciales et locales applicables. Les réglementations peuvent varier selon les régions. La caractérisation des déchets et le respect des lois applicables sont la seule responsabilité du générateur de déchets.

Autres dangers

L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Peut être légèrement irritant pour la peau et le système respiratoire.

SECTION 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Numéro de CAS</u>	<u>Concentration</u>	<u>Noms communs / synonymes</u>	<u>Autres identificateurs</u>
Acide pentanedioïque diméthyl ester	1119-40-0	60 – 61%	Acide glutarique diméthyl ester DBE-5 ester dibasique	Non disponible
Succinate de diméthyle	106-65-0	21 – 22%	Acide butanedioïque diméthyl ester Diméthyl butanedioate	Non disponible
Adipate de diméthyle	627-93-0	17 – 18%	Acide hexanedioïque diméthyl ester Diméthyl hexanedioate	Non disponible

Notes

Les pourcentages de concentration des produits chimiques ci-dessus peuvent varier d'un lot à l'autre. Les concentrations listées représentent la gamme de concentration réelle pour chaque produit chimique.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Inhalation

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, de l'oxygène doit être administré uniquement par du personnel médical qualifié. Si la respiration a cessé, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir une attention médicale si des symptômes se développent et persistent.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si une irritation ou des symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 5 à 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter rapidement un médecin.

Ingestion

Ne pas provoquer de vomissement. Faire rincer la bouche de la victime avec de l'eau, puis lui donner un ou deux verres d'eau à boire. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets (aigus ou retardés)

Provoque une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure larmoiement, rougeur et inconfort. Le contact direct avec la peau peut provoquer une irritation légère ou transitoire. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traiter symptomatiquement. En cas d'exposition ou de préoccupation, consulter un médecin.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens adaptés au feu environnant tels que brouillard d'eau ou pulvérisation fine, dioxyde de carbone et produits chimiques secs.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau solide car cela pourrait disperser et propager le feu.

Dangers spécifiques du produit

La combustion peut produire des fumées irritantes, toxiques et désagréables.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard incluant un manteau ignifugé, un casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome (SCBA). Les pompiers doivent porter un équipement de protection adéquat et un appareil respiratoire autonome avec pièce faciale complète en mode de pression positive. Déplacer les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut se faire sans danger. La pulvérisation d'eau peut être utile pour refroidir les équipements exposés à la chaleur et aux flammes.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Restreindre l'accès à la zone jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer que le nettoyage est effectué uniquement par du personnel formé. Porter un équipement de protection approprié. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ventiler la zone de la fuite. Si possible en toute sécurité, arrêter le déversement ou la fuite à la source. Endiguer pour contrôler l'eau. Contenir et absorber le liquide répandu avec un matériau absorbant incombustible et inerte (par exemple, du sable), puis placer le matériau absorbant dans un conteneur pour une élimination ultérieure (voir section 13).

Procédures de notification

Non disponible

Précautions environnementales

S'assurer que le produit répandu n'entre pas dans les drains, les égouts, les cours d'eau ou les espaces confinés.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection approprié pendant la manipulation. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder à l'écart de la chaleur extrême et des flammes. Garder à l'écart des produits incompatibles. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Se laver soigneusement après manipulation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

Conditions de sûreté en matière de stockage (y compris les incompatibilités)

La zone de stockage doit être clairement identifiée, dégagée de toute obstruction et accessible uniquement au personnel formé et autorisé. Entreposer à l'écart des matériaux incompatibles. Il est interdit de fumer dans la zone. Entreposer à l'écart des matériaux incompatibles, tels que les oxydants puissants (par exemple, le chlore, les peroxydes, etc.), les acides forts et les alcalis forts.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle – Limites d'exposition professionnelle

Non disponible

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser dans un endroit bien ventilé. Maintenir les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition recommandées en utilisant une ventilation générale ou locale par extraction.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de protection contre les éclaboussures de produits chimiques, selon les normes du lieu de travail.

Protection de la peau

Des gants imperméables au matériau sont recommandés. Demander conseil aux fournisseurs de gants.

Protection respiratoire

Si les concentrations dans l'air dépassent la limite d'exposition permise ou sont inconnues, utiliser des respirateurs approuvés par le NIOSH. Si vous avez besoin de conseils, consulter des spécialistes en protection respiratoire.

Mesures d'hygiène

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques en travaillant avec ce produit. Une fois le travail terminé, se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de les réutiliser. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

Liquide clair incolore

Odeur

Inodore

Seuil olfactif

Non disponible

pH

Non disponible

Point de fusion et point de congélation

Point de congélation = -20°C (-4°F)

Point initial d'ébullition initial et domaine d'ébullition

196 - 225°C (384,8-437°F)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

Point d'éclair	100°C (212°F) (méthode à coupe fermée)
Taux d'évaporation (BuAe = 1)	Non disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Non disponible
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Limite de flammabilité – Supérieure = 8% Limite de flammabilité – Inférieure = 0,9%
Tension de vapeur	0,2 mmHg
Densité de vapeur (air = 1)	>1
Densité relative (eau = 1)	1,09
Solubilité dans l'eau	Partiellement soluble
Solubilité dans d'autres liquides	Non disponible
Coefficient de partage, n-octanol / eau (logKow)	Non disponible
Température d'auto-inflammation	370°C (698°F)
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Normalement non réactif.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).
Risque de réactions dangereuses	La polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	Éviter une chaleur excessive, les étincelles et les flammes nues. Éviter le contact avec des matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles	Oxydants forts (par exemple, chlore, peroxydes, etc.), acides forts et alcalis forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu; se référer aux produits de combustion dangereux à la section 5.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Données toxicologiques

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50 (4 h)</u>	<u>DL50</u>
Acide pentanedioïque diméthyl ester	Inhalation, rat : > 11 mg/L (aérosol) (Pas de mortalité) (Lecture croisée)	Oralm rat : >5000 mg/kg Dermique, lapin : >2000 mg/kg (Pas de mortalité)
Succinate de diméthyle	Inhalation rat : >5.9 mg/L (aérosol)	Oral, rat : >5000 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

	(Pas de mortalité) (Lecture croisée)	Dermique, lapin : >2000 mg/kg (Pas de mortalité)
Adipate de diméthyle	Inhalation rat : >11 mg/L (aérosol) (Pas de mortalité) (Lecture croisée)	Oral, rat : >5000 mg/kg Dermique, lapin : >5000 mg/kg

Toxicité aiguë	Non disponible
Sensibilisation respiratoires ou cutanée	Pas prévu d'être un sensibilisant respiratoire ou cutané.
Corrosion / Irritation cutanée	Non disponible
Lésions oculaires graves / Irritation oculaire	Non disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées)	Non disponible
Toxicité pour la reproduction	Pas prévu de causer des effets sur la reproduction.
Mutagenicité sur les cellules germinales	Pas prévu d'être mutagène chez les humains.
Danger d'aspiration	Non disponible
Information sur les voies d'exposition probables	<u>Inhalation</u> Oui <u>Contact avec la peau</u> Oui <u>Contact avec les yeux</u> Oui <u>Ingestion</u> Oui
Signes et symptômes d'exposition	<u>Inhalation</u> Si le produit est chauffé ou si des brouillards se forment, l'inhalation peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. <u>Contact avec la peau</u> Le contact direct avec la peau peut entraîner une irritation légère ou nulle. <u>Contact avec les yeux</u> Provoque une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure des larmoiements, des rougeurs et de l'inconfort. <u>Ingestion</u> L'ingestion peut irriter le tube digestif et provoquer des nausées, des vomissements et de la diarrhée.
Effets chroniques potentiels sur la santé	Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement, des gerçures et un dégraissement de la peau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

Cancérogénicité Aucun composant n'est répertorié comme cancérogène par l'ACGIH, l'IARC, l'OSHA ou le NTP.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Non prévu d'être nocif pour les organismes aquatiques. Ne pas laisser le matériau contaminer le système d'eau souterraine. Se référer aux données écotoxicologiques publiées pour chaque composant.

Persistance et dégradation Facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation Non prévu de bioaccumuler.

Mobilité dans le sol La solubilité élevée dans l'eau indique une mobilité élevée dans le sol.

Autres effets nocifs Non disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Éliminer le matériau conformément à toutes les lois et réglementations fédérales, provinciales et locales applicables. Les réglementations peuvent varier selon les régions. La caractérisation des déchets et le respect des lois applicables sont la seule responsabilité du générateur de déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Nom technique (pour l'entrée N.S.A.)	Classe de danger relative au transport	Groupe d'emballage
TMD	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
49 CFR/DOT	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
IMDG	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
OACI/IATA	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

Numéro de classement tarifaire 3824.99

Précautions spéciales Aucun n'est connu ou signalé par le fabricant.

Dangers environnementaux Selon le code IMDG, cette substance ne répond pas aux critères d'une substance dangereuse pour l'environnement. Se référer à la section 12.

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

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Informations canadiennes Inventaire du Canada (LIS/LES)
Tous les ingrédients listés figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ – ‘PUMP CLEANER’

Informations américaines

Inventaire des États-Unis (TSCA)
Tous les composants sont répertoriés.

Informations internationales

<u>Ingrédients</u>	<u>UE (EINECS)</u>	<u>Australie (AICS)</u>	<u>Philippines (PICCS)</u>	<u>Japon (ENCS)</u>	<u>Corée (KECI/KECL)</u>	<u>Chine (IECSC)</u>	<u>Nouvelle-Zélande (IOC)</u>
Acide pentanedioïque diméthyl ester	214-277-2	Présent	Présent	(2)-925; (2)-857	KE-27978	Présent	HSR003381
Succinate de diméthyle	203-419-9	Présent	Présent	(2)-848	KE-03764	Présent	HSR003468
Adipate de diméthyle	211-020-6	Présent	Présent	(2)-879; (2)-861	KE-18697	Présent	HSR003467

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de la dernière révision

4 juillet 2024

Avertissement

Les informations fournies dans ce document sont correctes au meilleur de notre connaissance, informations et croyances à la date de sa publication. Ces informations sont offertes uniquement à titre de considération par l'utilisateur, sous réserve de leur propre enquête sur la conformité aux réglementations applicables, y compris l'utilisation sûre du produit dans toutes les conditions prévisibles. Ces informations sont conçues uniquement comme un guide général et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations se rapportent uniquement au matériau spécifique désigné. Sauf spécifié ci-dessus, elles peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ