

empackEmpack Spraytech Inc.
98 Walker Drive
Brampton, Ontario, L6T 4H6
Canada
905-792-6571**PRODUIT: Liquide Nettoyant pour Freins****CODE: P6-044140****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Numéro del produit..... P6-044140
 Identité du produit..... Liquide Nettoyant pour Freins
 Référence du fabricant..... Empack Spraytech Inc.
 98 Walker Drive
 Brampton
 Ontario
 Canada
 L6T 4H6
 905-792-6571
 Numéro de téléphone d'urgence 24 heures.. CHEM TREC : 800-424-9300.
 Utilisation recommandée..... Solvant dégraissant.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des dangers :
 Dangers physiques..... Liquides inflammables - catégorie 2.
 Dangers pour la santé..... Irritation de la peau - catégorie 2. Irritation des yeux graves dommages/oeil - catégorie 2.
 Toxicité aiguë par voie orale - catégorie 5. Toxicité aiguë par Inhalation - catégorie 3.
 Toxicité pour certains organes cibles précis, exposition unique - catégorie 3. Danger par aspiration - catégorie 1.
 Dangers pour l'environnement..... Danger aquatique aiguë - catégorie 1. Danger aquatique chronique - catégorie 1.
 Éléments d'étiquetage :
 Mot indicateur..... DANGER.
 Mention de danger..... Vapeur et liquide très inflammable. Peut être mortel en cas d'ingestion et pénètre dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Vie très toxique pour les aquatiques avec des effets durables.
 Conseils de prudence :
 Prévention..... Tenir à l'écart de chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'ignition. Non fumeur. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver soigneusement les mains après la manipulation.
 Réponse..... IF peau : Laver abondamment à l'eau. Prenez des vêtements contaminés et laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison. Ne pas faire vomir.
 Stockage..... Conserver le récipient bien fermé. Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C/122° F. Stocker dans un endroit bien ventilé.
 Élimination..... Disposer de contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
 Danger (s) non classé (HNOC)..... Aucune n'est connue.

SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Heptane	142-82-5	60-100

SECTION 04: DESCRIPTION DES PREMIERS SOINS À PORTER EN CAS D'URGENCE

Inhalation..... S'il est inhalé, enlever à l'air frais. Si ce n'est pas respirer, pratiquer la respiration artificielle et obtenir une assistance médicale immédiate. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène et consulter un médecin. Ne donnez pas d'adrénaline, épinéphrine ou des médicaments similaires après une exposition à ce produit.
 Contact avec la peau..... Laver soigneusement à l'eau tiède savonneuse.
 Contact avec les yeux..... Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

PRODUIT: Liquide Nettoyant pour Freins

CODE: P6-044140

SECTION 04: DESCRIPTION DES PREMIERS SOINS À PORTER EN CAS D'URGENCE

Ingestion.....	Ne pas faire vomir, consulter un médecin. Consulter immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés	Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmolement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées. Peut causer des rougeurs et des douleurs.
Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire	Fournir des mesures générales de soutien et le traiter selon les symptômes. Donner de l'oxygène en cas d'essoufflement. Réchauffer la victime. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.

SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

D'extinction approprié.....	Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard.
D'extinction inappropriés.....	Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se propagera le feu.
Dangers particuliers découlant de la substance chimique	Flash back possible sur une distance considérable.
Équipement spécial de protection et précautions pour les pompiers	Pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard y compris manteau ignifuge, casque avec l'eau pour éviter l'accumulation de pression de vapeur vers le haut. Pour énorme incendie dans le compartiment, utiliser le support à boyau sans pilote ou moniteur buses, si possible. Si ce n'est pas le cas, retirer et laisser le feu brûler.
Risques d'incendie général.....	Vapeur et liquide très inflammable.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Évacuer les régions avoisinantes. Empêchent le personnel inutile et non protégé de pénétrer. Évitez de marcher à travers le produit déversé. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Prévoyez une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettre sur les équipements de protection individuelle approprié (voir Section 08).
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	Contenir le déversement et ensuite collecter avec un matériau absorbant non combustible, (sable, terre, terre de diatomées, la vermiculite) et le placer dans le récipient pour élimination conformément aux règlements locaux et nationaux (voir section 13). Éliminer toutes les sources d'inflammation (non fumeur, des fusées, des étincelles ou des flammes dans la région immédiate). Gardez les matériaux combustibles (bois, papier, pétrole, etc.) de matière déversée.
Précautions environnementales.....	Garder hors de drains, égouts, fossés et cours d'eau. Minimisez l'utilisation de l'eau pour éviter la contamination de l'environnement.

SECTION 07: PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE, DE L'EMPLOI ET DE MANIPULATION

Précautions pour la manipulation.....	Éviter tout contact avec les yeux, la peau et vêtements. Éviter de respirer les vapeurs de ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter une exposition prolongée. Utiliser dans des endroits bien aérés.
Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités	Magasin fermé à clé. Ne pas manipuler ou entreposer près d'une flamme, de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Magasin loin des matières incompatibles (voir Section 10).

SECTION 08: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Heptane	400ppm	500ppm	500ppm	Non disponible 85ppm, C 440ppm
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	L'évacuation par une ventilation locale est nécessaire pour maintenir le point d'utilisation ci-dessous sous la Valeur du Seuil de Limite si le personnel n'est pas protégé.			
Mesures de Protection individuelle :				
Protection des yeux/visage.....	Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.			
Protection de la peau.....	Des gants jetables sont recommandés. Éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques.			
Protection des voies respiratoires.....	Respirateur de poussière et de la brume d'utilisation.			
Risques thermiques.....	Aucune n'est connue.			
Considérations d'hygiène générale.....	Lors de l'utilisation, pas manger, boire ou fumer. Respectez toujours les mesures d'hygiène personnelle, tels que lavage après avoir manipulé le matériel et avant de manger, boire ou fumer. Régulièrement laver les vêtements de travail et équipements de protection avant d'utiliser.			

PRODUIT: Liquide Nettoyant pour Freins

CODE: P6-044140

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Formulaire.....	Liquide.
Apparence physique.....	Liquide clair.
Odeur.....	Hydrocarbures.
Seuil de l'odeur (ppm).....	N/A.
Gravité spécifique.....	0,680-0,720.
Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)	Ne s'applique pas.
Densité de vapeur (Air = 1).....	> 1.
pH.....	N/A.
Liquide de Point d'ébullition (° C).....	98 ° C (209° F).
Point de fusion/congélation (° C).....	91 ° C (196 ° F) - allumé .
Point d'éclair (° C), méthode.....	Aucune donnée.
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	N/A.
Teneur en COV.....	100 %.
Solubilité dans l'eau.....	Néant.
Projection de flamme aérosol.....	Aucune donnée.
Température d'auto-inflammation (° C).....	204° C (399° F).
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.).....	0.6.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)....	7.0.
Coefficient de répartition eau/huile.....	N/A.
Viscosité.....	N/A.

SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Produit non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique.....	Matériau est stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses.....	Ne se produit pas.
Conditions à éviter.....	Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique.
Matières incompatibles.....	Agents oxydants forts. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.
Products	

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Heptane	103,000 mg/m3 RAT 4 hr	>15,000 mg/kg RAT ORALE; >2,000 mg/kg LAPIN PEAU
---------	------------------------	-----------------------------------------------------

Informations sur les Routes probables d'exposition :

Voies de pénétration - Inhalation.....	Oui.
Voies de pénétration - Skin & yeux.....	Oui.
Voies de pénétration - Ingestion.....	Oui.
Voies de pénétration - Absorption par la peau	Oui.
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Effets irritants. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmolement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Dessèchements de la peau. Symptômes de surexposition peuvent être des maux de tête, étourdissements, fatigue, nausées et vomissements.
Toxicité aiguë.....	Toxique par inhalation.
Corrosion/Irritation cutanée.....	Provoque une irritation cutanée bénigne. Le contact prolongé peut être plus irritant.
Irritation oculaire/dommages oculaires graves	Cause une irritation oculaire grave.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Mutagenicité sur les cellules germinales.....	Xylène : Pas censés être mutagène.
Cancérogénicité.....	Xylène (CAS #: 1330-20-7): ACGIH A4 non classé comme cancérogène pour l'humaine ; CIRC 3 pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Toxicité pour la reproduction	
STOT - exposition unique.....	Organes cibles toxicité unique exposition catégorie 3. Peut provoquer somnolence et vertiges.
STOT - exposition répétée.....	Aucune donnée disponible .
Danger par aspiration	
Effets chroniques.....	Inhalation prolongée peut être nocive.

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Peut être dangereux pour l'environnement. Il n'existe aucune donnée sur le produit lui-même. Ne doivent pas être rejetés dans l'environnement. Ce produit contient la substance suivante qui peut aussi être dangereuse pour l'environnement : . Heptane (CAS#:142-82-5): toxicité pour les poissons : CL50 1,284 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques : 0,1 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les algues : LE50 4,338 mg/L, 72 hrs.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRODUIT: Liquide Nettoyant pour Freins

CODE: P6-044140

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES

Persistence et dégradabilité Le produit lui-même n'a pas été testé.
 Potentiel de bioaccumulation..... Le produit lui-même n'a pas été testé.
 Mobilité dans le sol..... Le produit lui-même n'a pas été testé.
 Autres effets nocifs..... Aucune n'est connue.

SECTION 13: INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Méthodes d'élimination appropriées..... Éliminer conformément aux règlements les, provinces et fédéraux.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

TMD (Canada - Road)..... HEPTANES, classe 3, UN1206.
 DOT (U.S. route)..... HEPTANES, classe 3, UN1206.
 IMDG (International - Marine)..... HEPTANES, classe 3, UN1206.
 IATA (International Air)..... HEPTANES, classe 3, UN1206.

SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES

Règlements de Canada :..... Classification du SIMDUT. B2 : Liquide inflammable. D2B : Matières causant d'autres matériaux toxiques.
 Loi sur la Protection de l'environnement Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des Substances (LIS).
 canadien (LCPE)
 Liste intérieure des Substances (LIS)
 Liste des Substances non domestiques
 (NDSL)
 Règlements américains..... Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA. OSHA (29CFR 1910.1200).

SECTION 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS

Clause de non-responsabilité..... Les informations contenues dans ce document sont issues des données considérées comme exactes. Aucune garantie ou garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus par l'utilisation de celui-ci. Le fournisseur de SDS n'assume aucune responsabilité pour des dommages corporels ou matériels aux acquéreurs ou des utilisateurs ou des tiers, causés par le matériel. Les acquéreurs ou les utilisateurs assumeront tous les risques avec l'utilisation du matériel. Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPC et de la FDS contient tous les renseignements exigés par le RPC. CETTE FICHE EST VALABLE POUR TROIS ANS.

Abréviations..... ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; CAS: Chemical Abstract Service ; NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health, OSHA : Occupational Safety and Health Administration - États-Unis ; TSCA : Toxic Substances contrôlent Act 1976-USA ; PEL : Limite d'exposition permise ; REL : Recommandé limite d'exposition ; VLE : Valeur limite ; COV : Teneur organique Volatile ; SIMDUT : Système d'Information au travail matières dangereuses STOT : toxicité pour certains organes cibles.

Préparé par Affairs Regulatory
 Version Révisée DEC 21/2016