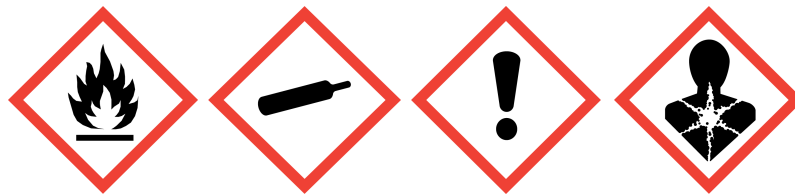


**empack**Empack Spraytech Inc.  
98 Walker Drive  
Brampton, Ontario, L6T 4H6  
Canada  
905-792-6571**PRODUIT: Emzone Lubricant Pénétrant - 400 g****CODE: P6-045002****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Numéro del produit..... P6-045002  
 Identité du produit..... Emzone Lubricant Pénétrant - 400 g  
 Référence du fabricant..... Empack Spraytech Inc.  
 98 Walker Drive  
 Brampton  
 Ontario  
 Canada  
 L6T 4H6  
 905-792-6571  
 Numéro de téléphone d'urgence 24 heures.. CANUTEC : recueillir 613-996-6666.  
 Utilisation recommandée..... Libère les pièces rouillées et corrodées. Arrêts de grincements.  
 Bien de consommation..... Oui.

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification des dangers :  
 Dangers physiques..... Aérosols inflammables - catégorie 1. Gaz sous pression - gaz liquéfié .  
 Dangers pour la santé..... Toxicité aiguë par voie orale - catégorie 4. Danger par aspiration - catégorie 2.  
 Dangers pour l'environnement..... Danger aquatique aiguë - catégorie 3. Danger aquatique chronique - catégorie 3.  
 Éléments d'étiquetage :  
 Mot indicateur..... DANGER.  
 Mention de danger..... Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : risquent d'éclater si chauffé.  
 Contient un gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. Nocif si avalé . Peut être nocif si avalé et pénètre dans les voies respiratoires. Préjudiciables à la vie aquatique 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autre source d'inflammation. Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation. Laver soigneusement la peau après la manipulation . Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement.

Réponse..... En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison. Ne pas faire vomir.  
 Rincer la bouche. Recueillir des déversements.

Stockage..... 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	% POIDS
Huiles lubrifiantes	64742-58-1	60 - 100
Propane	74-98-6	10-30
Isobutane	75-28-5	7-13

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

Contact avec les yeux..... Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, garder les paupières ouvertes. Consulter un médecin en cas de toute irritation.

Contact avec la peau..... Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement à l'eau tiède savonneuse. Si une irritation ou une rougeur se développe, consulter un médecin.

Ingestion..... Ne pas faire vomir . En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

PRODUIT: Emzone Lubricant Pénétrant - 400 g

CODE: P6-045002

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

Inhalation..... Déplacer la victime à l'air frais. Si a cessé de respirer, pratiquer la respiration artificielle. Si le battement de coeur absent, donner des compressions cardiaques externes. Moniteur de respiration et le pouls. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Plus d'informations..... Note au médecin ; traiter selon les symptômes.

**SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Classe d'inflammabilité..... Extrêmement inflammable.  
Une chaleur excessive, d'étincelles et de flammes nues.

Risques d'incendie et d'Explosion..... Peut se décomposer au contact de flammes ou de surfaces métalliques extrêmement chaudes pour produire des produits toxiques et corrosifs.

Moyens d'extinction..... Utilisation de médias adapté à l'incendie environnante tels que mousse, poudre chimique ou brouillard d'eau.

Sensibilité aux chocs..... On ne s'attend pas à ce que le produit soit sensible.

Sensibilité aux décharges électrostatiques... On ne s'attend pas à ce que le produit soit sensible.

**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).

Procédures d'urgence..... Le produit déversé est inflammable. S'assurer que toutes les sources d'allumage sont éliminés près le produit déversé. Essuyer avec un chiffon humide. Le chiffon bien rincer et laisser pour sécher avant de laver.

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.

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).

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

Précautions pour la manipulation..... Ne pas respirer les vapeurs ou de brouillards. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Fumer, manger ou boire devraient être interdite dans la zone d'application. Éloigner loin de la chaleur, les étincelles et des flammes. Ne pas percer, brûler ou incinérer. Ne pas placer près des sources de chaleur. Garder du gel.

Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités ..... Contenu sous pression. La pression dans des conteneurs scellés peut augmenter sous l'effet de la chaleur. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker à une température supérieure à 120° F (50° C). Rangez-les loin des matières incompatibles. Ne pas percer ou incinérer. Tenir hors de portée des enfants.

Incompatibilités ..... Séparer le stockage à partir de matériaux visés à l'article 10.

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Huiles lubrifiantes	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Propane	2,500 ppm	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	1,000 ppm	
Isobutane	800 ppm	100 ppm	800 ppm	Non disponible	800 ppm	
Protection des yeux/visage.....	Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.					
Protection de la peau.....	Normalement, aucune protection de main est nécessaire ; Cependant, un contact prolongé ou répété avec la peau utilisez des gants résistant aux produits chimiques conformes aux règlements appropriés. Respecter les consignes concernant la perméabilité et la percée des temps qui sont fournis par le fournisseur des gants.					
Protection des voies respiratoires.....	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. En cas de dépassement des niveaux autorisés utiliser cartouche filtre mécanique/biologique de vapeur NIOSH ou un air-fournisseur.					
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Bonne ventilation générale devrait être utilisée. Taux de ventilation doivent correspondre aux conditions. Ventilation locale permet de maintenir des concentrations atmosphériques inférieure au seuil limite.					

PRODUIT: Emzone Lubricant Pénétrant - 400 g

CODE: P6-045002

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

État physique.....	Aérosol.
Apparence physique.....	Miel .
Odeur.....	Odeur de pétrole.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
pH.....	Ne s'applique pas.
Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)	80-110.
Densité de vapeur (Air = 1).....	Non disponible.
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	> 1 .
Liquide de Point d'ébullition (° C).....	129,5.
Teneur en COV.....	Aucune donnée .
Densité (liquide).....	0,86-0,89.
Gravité spécifique (aérosol).....	0,79-0,82.
Solubilité dans l'eau.....	Néant.
Projection de flamme aérosol.....	Non disponible .
Température d'auto-inflammation (propergol), ° C	460° C (860° F).
Retour de flamme.....	Non.
Point d'éclair (° C), méthode.....	-104 ° C (-156 ° F). Estimé. (Propergol).
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.).....	1.8. (Propergol).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)....	9.5. (Propergol).
Viscosité.....	N/A.

**SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité .....	Produit non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique.....	Stable sous le stockage recommandé et des conditions de manutention.
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.
Produits de décomposition dangereux .....	Du dioxyde de carbone et monoxyde de carbone, des hydrocarbures divers peuvent se former.
Products	

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Huiles lubrifiantes	Non disponible	>2,000 mg/kg (Orale - Rat); >4,480 mg/kg (Peau - Lapin)
Propane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible
Voie d'exposition.....	Inhalation, ingestion et contact avec les yeux.	
Effets d'une exposition aiguë.....	Nocif si ingéré ou inhalé. Contact répété ou prolongé peut causer une légère irritation de la peau. Peut causer une irritation des yeux.	
Effets chroniques.....	Aucun effet indésirable connu .	
Cancérogénicité.....	Non classifié comme cancérogène par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.	
Toxicité pour la reproduction.....	Aucune information n'est disponible.	
Téatogénicité.....	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.	
Mutagénicité sur les cellules germinales.....	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.	

**SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES**

Écotoxicité.....	Toutes les infos ne sont pas encore disponibles. Ce produit n'a pas été testé. D'après les renseignements disponibles sur ses ingrédients, s'attend à aucun impact environnemental dans conformément aux instructions d'utilisation .
Persistance et dégradabilité .....	Non disponible.
Potentiel de bioaccumulation.....	Non disponible.
Autres effets nocifs.....	Aucune donnée disponible.

**SECTION 13: INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

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

PRODUIT: Emzone Lubricant Pénétrant - 400 g

CODE: P6-045002

**SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT**

TMD (Canada - Road).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
DOT (U.S. route).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY, bien de consommation ORM-D.
IMDG (International - Marine).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
IATA (International Air).....	AEROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY.

**SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES**

Règlements de Canada :.....	Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. B5 : Aérosol inflammable. D2B : Matières causant d'autres matériaux toxiques.
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 les dommages corporels ou matériels personnels à des fournisseurs ou des utilisateurs ou des tiers, causés par le matériel. Ces fournisseurs ou 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. .
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 .....	JUN 06/2017