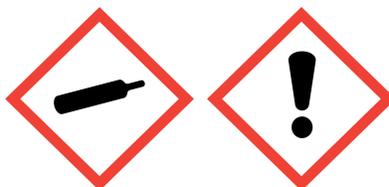


empackEmpack Spraytech Inc.
98 Walker Drive
Brampton, Ontario, L6T 4H6
Canada
905-792-6571**PRODUIT: Emzone Nettoyant pour vitres fortifié à l'ammoniaque - 517 g****CODE: P6-044003****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Numéro del produit..... P6-044003
 Identité du produit..... Emzone Nettoyant pour vitres fortifié à l'ammoniaque - 517 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 Au Canada : Appeler CANUTEC (613) 996-6666-aux États-Unis : appelez CHEMTREC
 (800) 424-9300.
 Utilisation recommandée..... Nettoyeur.
 Famille chimique..... Mélange de solvant.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Éléments d'étiquetage :
 Mot indicateur..... MISE EN GARDE.
 Classification des dangers :
 Dangers physiques..... Aérosols - catégorie 3. Gaz sous pression - gaz liquéfié .
 Dangers pour la santé..... Irritation de la peau - catégorie 3. Irritation des yeux - catégorie 2.
 Dangers pour l'environnement..... Non classifié.
 Mention de danger..... Récipient sous pression : risque d'éclater si chauffé. Contient un gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. Provoque une irritation cutanée bénigne. Cause une irritation oculaire grave.
 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 percer ou brûler, même après l'utilisation. Laver soigneusement les mains après la manipulation. Porter une protection oculaire protection/visage.
 Réponse..... En cas d'Irritation de la peau : consulter un médecin/conseils. IF yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin/conseils.
 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
Alcool isopropylique	67-63-0	5-10
Isobutane	75-28-5	5-10
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1-5
Ammoniac	7664-41-7	0,1-1

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.
 Contact avec la peau..... Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes. Consulter immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

PRODUIT: Emzone Nettoyant pour vitres fortifié à l'ammoniaque - 517 g

CODE: P6-044003

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.
Ingestion.....	L'ingestion est peu probable. En cas d'ingestion ne pas faire vomir en raison du risque d'aspiration dans les poumons. Si l'on soupçonne une aspiration obtenir immédiatement 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.....	Mousse « Alcool », le dioxyde de carbone, poudre extinctrice.
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	En cas d'incendie, ce qui suit peut être libéré : Oxydesdecarbone (CO, CO2), d'autres composés organiques non identifiés.
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.....	Contient des composants inflammables.

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.....	Récipient sous pression : ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Ne pas utiliser si le bouton du spray est manquant ou défectueux. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou tout autre matériau incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation, ou jusqu'à ce que la surface pulvérisée est parfaitement sèche. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, souder, percer, mouler ou exposer des conteneurs vides pour la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. 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. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C (122° F). Ne pas percer, incinérer ou écraser. 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	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Alcool isopropylique	400 ppm (980 mg/m3)	500 ppm (1,225 mg/m3)	400 ppm (980 mg/m3)	500 ppm (1,225 mg/m3)	400 ppm (980 mg/m3)	
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
2-Butoxyéthanol	20 ppm	Non disponible	50 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Ammoniac	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

PRODUIT: Emzone Nettoyant pour vitres fortifié à l'ammoniaque - 517 g**CODE: P6-044003****SECTION 08: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

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.....	Anti-éclaboussures chimiques sont recommandés.
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.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Formulaire.....	Aérosol.
Apparence physique.....	Liquide trouble .
Odeur.....	Parfum.
Seuil de l'odeur (ppm).....	N/A.
Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)	45-55.
pH.....	10.5-11,0.
Gravité spécifique (aérosol).....	0,920-0,970.
Densité (liquide).....	0,950-1,000.
Point de fusion/congélation (° C).....	-89. (Alcool isopropylique).
Solubilité dans l'eau.....	Soluble.
Liquide de Point d'ébullition (° C).....	82° C (179,6 ° F). (Alcool isopropylique).
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	Aucune donnée.
Densité de vapeur (Air = 1).....	> 1.
Retour de flamme.....	N/A.
Température d'auto-inflammation (° C).....	460° C (860° F). (Isobutane).
Point d'éclair (° C), méthode.....	-82.8. (Isobutane).
Projection de flamme aérosol.....	N/A.
Coefficient de répartition eau/huile.....	Aucune donnée.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)....	1.8. (Isobutane).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	8.4. (Isobutane).
Teneur en COV.....	197 g/L (1.64 lbs/USG).
% Volatile par poids.....	21.
Viscosité.....	Aucune donnée.

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.....	Garder loin de la chaleur. Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Voir Section 05.
Products	

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Alcool isopropylique	73 mg/L (Rat - 4heures)	3,636 mg/kg (Orale - Rat); 4,059 mg/kg (Peau - Lapin)
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible
2-Butoxyéthanol	2.175 mg/L (Rat - 4heures)	530 mg/kg (Orale - Rat); 400-500 mg/kg (Peau - Lapin)
Ammoniac	2000 ppm (Rat - 4hrs)	350 mg/kg (Orale - Rat)
Informations sur les Routes probables d'exposition :		
Voies de pénétration - Inhalation.....	Oui.	
Voies de pénétration - Skin & yeux.....	Oui.	
Voies de pénétration - Ingestion.....	Non.	
Voies de pénétration - Absorption par la .. peau	Non.	

PRODUIT: Emzone Nettoyant pour vitres fortifié à l'ammoniaque - 517 g**CODE: P6-044003****SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

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.....	Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, le nez et la gorge. Contact avec la peau peut causer une irritation.
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. L'inhalation peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Mutagenicité sur les cellules germinales... ..	Aucune information n'est disponible.
Cancérogénicité.....	Aucun des ingrédients est classé comme cancérogène pour les humains par CIRC ou ACGIH.
Toxicité pour la reproduction.....	Aucune information n'est disponible.
STOT - exposition unique.....	Aucune donnée disponible .
STOT - exposition répétée.....	Respiration de fortes concentrations de vapeurs peut provoquer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé. Délibérément de se concentrer et inhalation de ce produit peut être nocif ou mortel.
Danger par aspiration.....	Respiration des concentrations de vapeur élevée peut provoquer des effets anesthésiques et des effets graves pour la santé.
Effets chroniques.....	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.

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 : Isopropanol (no CAS : 67-63-0) : toxicité pour les poissons : CL50 9 640 mg/L, 96 heures ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques : 5 102 mg/L, 96 heures ; Toxicité pour les algues : LE50 > 2 000 mg/L, 72 hrs. 2-butoxyéthanol (CAS n°: 111-76-2): non établi. Solution d'ammoniaque (no CAS: 7664-41-7): toxicité pour les poissons : CL50 0,16 - 1,1 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques : CE50 25,4 mg/L, 48 heures ; Toxicité pour les algues : EC50 > 2 700 mg/L, 432 hrs.
Persistance 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.....	Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme déchet dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. Les rinçages et de l'eau déversées sont classés comme déchets chimiques et doivent être éliminés conformément aux règlements les, provinces et fédéraux. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à la chaleur, même lorsqu'il est vide.
---	--

SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

TMD (Canada - Road).....	UN1950, aérosols, classe 2.2.
DOT (U.S. route).....	UN1950, aérosols, classe 2.2, LTD QTY, bien de consommation, ORM-D.
IMDG (International - Marine).....	UN1950, aérosols, classe 2.2.
IATA (International Air).....	UN1950, aérosols, classe 2.2, Qté LTD.

SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES

Règlements de Canada :	Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. D2A : Matières causant un effet toxique très. D2B : Matières causant d'autres matériaux toxiques.
Loi sur la Protection de l'environnement .. canadien (LCPE)	Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des Substances (LIS).
Règlements américains.....	Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA. Ce produit est considéré comme dangereux par l'OSHA Hazard Communication Standard.
Proposition 65 de Californie.....	Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'état de Californie pour provoquer une toxicité reproductrice ou le cancer.

PRODUIT: Emzone Nettoyant pour vitres renforcé à l'ammoniac - 517 g

CODE: P6-044003

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 Control 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 JUI 23/2018