

**empack**  
spraytech inc.

Empack Spraytech Inc.  
98 Walker Drive  
Brampton, Ontario, L6T 4H6  
Canada  
905-792-6571

**PRODUIT: Emzone LCD & Plasma Screen Cleaner - 60 g (Laptop Kit)**

**CODE: P7-047076**

### SECTION 01: IDENTIFICATION

Identité du produit..... Emzone LCD & Plasma Screen Cleaner - 60 g (Laptop Kit)  
 Numéro del produit..... P7-047076  
 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..... Nettoie les écrans d'ordinateur moniteurs, LCD, LED et de la télévision.

### 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.  
 Dangers pour l'environnement..... Non classifié.  
 Mention de danger..... H229:Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur (3). H280:Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. H316:Provoque une légère irritation cutanée.

Conseils de prudence :

Prévention..... P210:Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer . P251:Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Réponse..... P332+P313:En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Stockage..... P410+P412:Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F. P403:Stocker dans un endroit bien ventilé.

Élimination..... Aucun.

Danger (s) non classé (HNOC)..... Aucune n'est connue.

Classés selon :..... Classification-GHS-Nations Unies. 7e édition révisée, 2017.

### SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Isobutane	75-28-5	5-10
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1-5
Antistatique (et) agents UV	Propriétaire	0,1-1

### SECTION 04: PREMIERS SOINS

Contact avec la peau..... Le produit n'est pas censé être irritant de la peau. Toutefois, si l'irritation persiste, lavez la zone de contact de peau à l'eau 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.

Ingestion..... Pas susceptibles d'être ingérés. Si se produit, ne donnent rien par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas tenter de donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si la victime est alerte et ne pas des convulsions, rincer la bouche

**PRODUIT: Emzone LCD & Plasma Screen Cleaner - 60 g (Laptop Kit)**

**CODE: P7-047076**

### SECTION 04: PREMIERS SOINS

Ingestion..... et donner 1/2 à 1 verre d'eau pour diluer la matière. NE pas faire vomir. Si vomissement spontané se produit, faut faire pencher vers l'avant avec tête vers le bas pour éviter de respirer des vomissures, rincer la bouche et administrer plus d'eau. Un médecin immédiatement. Ne pas faire vomir, consulter un médecin. Obtenir des conseils médicaux.

Inhalation..... Aucun effet spécifique a été signalé. Fournir de l'air frais si aucune irritation persiste.

Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés Contact direct avec les yeux peut causer une irritation oculaire temporaire.

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 À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Risques d'incendie général..... A utiliser comme indiqué.

D'extinction approprié..... Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard.

D'extinction inappropriés..... Aucun en particulier.

Dangers particuliers découlant de la ..... Aucun connu.

substance chimique

Équipement spécial de protection et ..... 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.

précautions pour les pompiers Recueillir des contaminés d'extinction eau séparément. Cela ne doit pas être évacué dans des drains. Supprimer récipients intacts de la zone de danger immédiat, s'il est sûr de faire.

### SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence Assurer une ventilation adéquate ; éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection et éloigner les personnes non protégées. Utiliser une protection respiratoire contre les effets de la poussière.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage Contenir le déversement. Nettoyer la zone de déversement à l'eau et de détergent. Une fois que le produit déversé a été recueilli, utiliser chiffons ou autre matériau approprié pour déversement propre zone. Chiffons doivent être correctement éliminés.

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: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions pour la manipulation..... Éviter tout contact avec les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit de pulvérisation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éloigner loin de la chaleur, les étincelles et des flammes.

Conditions d'entreposage sécuritaire, y ... Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles. Ne pas compris les incompatibilités stocker en plein soleil.

### SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible
2-Butoxyéthanol	20 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible	50 ppm
Antistatique (et) agents UV	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
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.....	Éviter le contact avec les yeux, porter des lunettes de protection dans le cas où le contact visuel est possible.				
Protection de la peau.....	Normalement pas nécessaire.				
Protection des voies respiratoires.....	Non nécessaire sur une base de court-terme ou si une ventilation aspirante est présente. Utiliser un respirateur approuvé NIOSH pour les urgences.				
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: Emzone LCD &amp; Plasma Screen Cleaner - 60 g (Laptop Kit)

CODE: P7-047076

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

État physique.....	Mousse.
Apparence physique.....	Blanc.
Odeur.....	Sans odeur.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
pH.....	8.0 - 10.0.
Pression de vapeur (lb/po2).....	45-65.
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	Non disponible.
Point d'ébullition (° C).....	100.
Teneur en COV.....	Aucune donnée.
Densité relative/densité.....	0,990-1.000.
Solubilité dans l'eau.....	Soluble dans l'eau.
Température d'auto-inflammation (° C).....	460° C (860° F). (Isobutane).
Point d'éclair (° C), méthode.....	-82.8. (Isobutane).
Abaisser la limite d'explosivité (% vol).....	1.8. (Isobutane).
Limite supérieure d'explosivité (% vol).....	8.8. (Isobutane).
Viscosité.....	Aucune donnée.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité .....	Produit non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique.....	Stable à températures & pressions 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.....	Éviter d'entrer en contact avec des oxydants.
Produits de décomposition dangereux .....	Produits normaux de la combustion.
Products	

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4 heures)	Non disponible
2-Butoxyéthanol	450 ppm (Rat - 4 heures)	470 mg/kg (Orale - Rat)
Antistatique (et) agents UV	Non disponible	Non disponible
Informations sur les Routes probables d'exposition :		
Voies de pénétration - Inhalation.....	Non.	
Voies de pénétration - Skin & yeux.....	Oui.	
Voies de pénétration - Ingestion.....	Oui.	
Voies de pénétration - Absorption par la .. peau	2-butoxyéthanol peut être absorbé par la peau en quantité toxique si le contact est répété et prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'homme.	
Symptômes liés aux caractéristiques .....	Effets irritants.	
physiques, chimiques et toxicologiques		
Toxicité aiguë.....	Pas d'effets significatifs connus.	
Corrosion/Irritation cutanée.....	Peut causer une irritation cutanée bénigne.	
Irritation oculaire/dommages oculaires .....	Non classifié.	
graves		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Devrait pas être une peau ou respiratoires.	
Mutagénicité sur les cellules germinales...	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.	
Cancérogénicité.....	Non classifié comme cancérigène par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.	
Toxicité pour la reproduction.....	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.	
STOT - exposition unique.....	Non classifié.	
STOT - exposition répétée.....	Non classifié.	
Danger par aspiration.....	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.	
Effets chroniques.....	Aucun effets chroniques à long terme sont connues ou prévues.	

**SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Écotoxicité.....	Peut être dangereux pour l'environnement. Il n'existe aucune donnée sur le produit lui-même. Ne devraient pas être rejetées dans l'environnement.
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.

**PRODUIT:** Emzone LCD & Plasma Screen Cleaner - 60 g (Laptop Kit)

**CODE:** P7-047076

### SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

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

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

### SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlements de Canada :..... Reportez-vous à la Section 2 pour une Classification SIMDUT de 2015 pour ce produit.  
 Liste intérieure des Substances (LIS)..... Oui.  
 Règlements américains..... Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire du TSCA ou sont exemptés.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Clause de non-responsabilité..... L'informations contenues herin est issu des données considérées comme exactes. Aucune garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus par l'utilisation de celui-ci. EMPACK n'assume aucune responsabilité pour les dommages corporels ou matériels personnels 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. .

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 ..... 2019-06-06