

**empack**Empack Spraytech Inc.  
98 Walker Drive  
Brampton, Ontario, L6T 4H6  
Canada  
905-792-6571**PRODUIT: Emzone LCD, LED and Plasma Screen Cleaner - Foam Kit****CODE: 047070****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Identité du produit..... Emzone LCD, LED and Plasma Screen Cleaner - Foam Kit  
 Numéro del produit..... 047070  
 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..... Nettoie les écrans d'ordinateur moniteurs, LCD, LED et de la télévision.  
 Bien de consommation..... Oui.  
 Cotes de danger :  
 HMIS..... Santé: 1 incendie: 0 réactivité: 0.  
 Classement NFPA..... Santé: 1 incendie: 0 réactivité: 0.

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Présentation des urgences..... Récipient est sous pression. Contenant peut exploser s'il est chauffé. Ne pas perforer. Ne brûlez pas. Ne pas avaler . **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS .**  
 Effets potentiels sur la santé :  
 Contact avec les yeux..... Peut causer une irritation, rougeur et douleur.  
 Contact avec la peau ..... Peut causer une légère irritation au point de contact.  
 Ingestion..... Ingestion peut causer des maux de tête, de nausées, de vomissements et de faiblesse.  
 Inhalation..... L'inhalation de solvants ou de la poussière peut causer une irritation.

**SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Isobutane	75-28-5	5-10
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1-5
Alcool éthylique	64-17-5	0.1-1.0
Agents tensio-actifs	Mix.	0.1-1
Antistatique (et) agents UV	Propriétaire	0.1-1.0

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

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.  
 Contact avec la peau..... Laver soigneusement à l'eau tiède savonneuse.  
 Ingestion..... Ne pas faire vomir, consulter un médecin.  
 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.  
 Plus d'informations..... Note au médecin ; traiter selon les symptômes.

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

Classe d'inflammabilité..... Non inflammable.  
 Moyens d'extinction..... Non inflammable. Utilisation régulière d'extinction chaque fois que nécessaire.  
 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**

Déversements et les fuites..... Grand déversement ou la fuite est peu probable en aérosol. Si arrive, laisser tremper avec un matériau absorbant et tenir à disposition.

**PRODUIT: Emzone LCD, LED and Plasma Screen Cleaner - Foam Kit**

**CODE: 047070**

**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. Utiliser dans une zone bien ventilée. Ne pas stocker à une température supérieure à 120° F (50° C).

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Isobutane	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
2-Butoxyéthanol	20 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible	50 ppm	50 ppm
Alcool éthylique	1000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible	1000 ppm	1000 ppm
Agents tensio-actifs	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Antistatique (et) agents UV	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Protection des yeux/visage.....	Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.					
Protection de la peau.....	Normalement pas nécessaire. Utiliser des gants en caoutchouc ou en latex lorsqu'il y a un potentiel pour le contact cutané prolongé ou excessive.					
Protection des voies respiratoires.....	Respirateur de poussière et de la brume d'utilisation.					
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.					
Limites d'exposition						

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

État physique.....	Aérosol.
Apparence physique.....	Liquide clair.
Odeur.....	Odeur mineur.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non déterminée.
pH.....	7.0 - 8.0.
Pression de vapeur (lb/po2).....	40-70.
Densité de vapeur (Air = 1).....	> 1.
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	1 < (acétate de n-butyle = 1).
Liquide de Point d'ébullition (° C).....	100 ° C.
Teneur en COV.....	Non disponible.
Gravité spécifique .....	0,880-0,920.
Gravité spécifique (aérosol).....	0.910-0.970.
Solubilité dans l'eau.....	Soluble dans l'eau.
Projection de flamme aérosol.....	Non disponible .
Température d'auto-inflammation (propergol), ° C	460° C (860° F).
Retour de flamme.....	Aucune donnée .
Point d'éclair (° C), méthode.....	Coupe fermée :-83.15 ° c (-117.7 ° f).
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.).....	1.8.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)....	8.4.

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

Stabilité chimique.....	Stable à températures & pressions normales.
Matières incompatibles.....	Agents oxydants forts. Acides forts.
Conditions à éviter.....	Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique.
Produits de décomposition dangereux .....	Dans la combustion émet des fumées toxiques.
Products	
Possibilité de réactions dangereuses.....	Aucune polymérisation attendue à des conditions normales d'utilisation.

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Isobutane	658,000 mg/m3 (4 hrs)	Non disponible
2-Butoxyéthanol	450 ppm (4 hrs Orale, - Rat)	470 mg/kg (4hr, Rat)
Alcool éthylique	20000 ppm (rat - 10 hrs)	7060 mg/kg (rat - orale)
Agents tensio-actifs	Non disponible	Non disponible
Antistatique (et) agents UV	Non disponible	Non disponible

PRODUIT: Emzone LCD, LED and Plasma Screen Cleaner - Foam Kit

CODE: 047070

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

Voie d'exposition.....	Contact avec les yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, Inhalation et Ingestion.
Effets d'une exposition aiguë.....	Peut causer une irritation des yeux. Peut être irritant en cas de contact avec la peau.
Effets chroniques.....	Aucun connu.
Cancérogénicité.....	Aucune connue lorsqu'il est utilisé sous la limite de toxicité aiguë.
Toxicité pour la reproduction.....	Aucune information n'est disponible.
Téragénicité.....	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.
Données toxicologiques	

**SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES**

Environnement.....	Le liquide relâché ne peut que causer des dommages environnementaux localisés, non-persistents tel que le gel.
--------------------	--

**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).....	AÉROSOLS, classe 2.2, UN1950.
DOT (U.S. route).....	AÉROSOLS, classe 2.2, UN1950, LTD QTY, Consumer Commodity ORM-D.
IMDG (International - Marine).....	AÉROSOLS, classe 2.2, UN1950.
IATA (International Air).....	AÉROSOLS, classe 2.2, UN1950, LTD QTY .

**SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES**

Règlements de Canada :.....	Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. D1B : Matières causant des effets très toxiques.
Règlements américains.....	Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA. OSHA (29CFR 1910.1200). Classification HMIS voir section 01.

**SECTION 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS**

Clause de non-responsabilité.....	L'informations contenues herein 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. 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 .....	FEV 28/2017