

empack
spraytech inc.

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

PRODUIT: Emzone Battery Cleaner & Acid Detector - 215 g

CODE: P6-045033

SECTION 01: IDENTIFICATION

Numéro del produit..... P6-045033
 Identité du produit..... Emzone Battery Cleaner & Acid Detector - 215 g
 Fabricant..... Empack Spraytech Inc.
 98 Walker Drive
 Brampton
 Ontario
 Canada
 L6T 4H6
 905-792-6571
 Numéro de téléphone d'urgence 24 heures CANUTEC : 1-613-996-6666.
 Utilisation recommandée..... Nettoie : Bornes de batterie, câble, attente downs, boîtes de batterie.
 Famille chimique..... Mélange.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Éléments d'étiquetage :
 Mention d'avertissement..... ATTENTION.
 Classification des dangers :
 Dangers physiques..... Aérosols - catégorie 3. Gaz sous pression - gaz liquéfié .
 Dangers pour la santé..... Irritation de la peau - catégorie 3. Lésion/Irritation - catégorie 2 a. Cancérogénicité -
 catégorie 2.
 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. H319:Provoque une sévère irritation des yeux. H351:Susceptible de
 provoquer le cancer.

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. P264+P265 : Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 Ne pas se toucher les yeux. P203: Se procurer, lire et appliquer toutes les instructions de
 sécurité avant utilisation. . P280 : Portez des gants de protection/vêtements de
 protection/protection oculaire/protection faciale/protection auditive.

Intervention..... P332+P317:En cas d'irritation cutanée: Demander une aide médicale.
 P305+P351+P338:EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à
 l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si
 elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P317:Si l'irritation des
 yeux persiste: Demander une aide médicale. P318: EN CAS d'exposition prouvée ou
 suspectée, demander une aide médicale. .

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. P405: Garder sous
 clef.

Élimination..... P501:Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale,
 régionale, nationale ou internationale.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Isobutane	75-28-5	7-13
Triéthanolamine	102-71-6	1-5
2-Butoxyéthanol	111-76-2	0,1-1
DIETHANOLAMINE	111-42-2	0.1-1

PRODUIT: Emzone Battery Cleaner & Acid Detector - 215 g

CODE: P6-045033

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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.....	Laver soigneusement à l'eau tiède savonneuse. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux.....	Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer à l'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion.....	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.
Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés	Fournir des mesures générales de soutien et de traiter selon les symptômes.
Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire	S'assurer que le personnel médical est conscient des matériels intervenant et prendre des précautions pour se protéger.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'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	Contenu sous pression. Contenant sous pression pouvant exploser lorsqu'ils sont exposés à la chaleur ou de flamme. En cas d'incendie, ce qui suit peut être libéré : oxydes de carbone, hydrocarbures, aldéhydes, cétones.
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.....	Aérosol non inflammable, mais il contient gaz propulseur inflammable.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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: MANUTENTION ET STOCKAGE

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 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. 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: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV		PEL	OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL		REL	STEL	
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Triéthanolamine	5 mg/m ³	Pas établi				
2-Butoxyéthanol	20 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	50 ppm
DIETHANOLAMINE	0.46 PPM TWA ACGIH					

PRODUIT: Emzone Battery Cleaner & Acid Detector - 215 g

CODE: P6-045033

SECTION 08: CONTRÔLE DE 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..... 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.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Formulaire..... Aérosol.

Apparence physique..... Liquide.

Odeur..... Inodore.

Seuil de l'odeur (ppm)..... N/A.

Gravité spécifique (aérosol)..... 1.005-1.035.

Densité (liquide)..... 0.980-1.020.

Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)..... 55-85.

Densité de vapeur (Air = 1)..... > 1.

pH..... N/A.

Liquide de Point d'ébullition (° C)..... 98 ° C (209° F). Estimé.

Point de fusion/congélation (° C)..... N/A.

Point d'éclair (° C), méthode..... -82.8. En vase clos. (Pour le gaz propulseur).

Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)..... Lente.

Solubilité dans l'eau..... Complètement.

Projection de flamme aérosol..... Aucune donnée.

Température d'auto-inflammation (° C)..... 460° C (860° F). (Propergol).

Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.).... 1.8. (Propergol).

Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.) 8.8. (Propergol).

SECTION 10: STABILITÉ 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..... Entrer en contact avec des substances incompatibles.

Matières incompatibles..... Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone.

Products

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4 heures)	Non disponible
Triéthanolamine	Non disponible	6,400 mg/kg (Orale - Rat); > 2,000 mg/kg (Peau - Lapin)
2-Butoxyéthanol	450 ppm (Rat - 4 heures)	470 mg/kg (Orale - Rat)
DIETHANOLAMINE	NON DISPONIBLE	PAS DISPONIBLE
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	Non.	
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Effets irritants. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmoiement, 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.....	Pas d'effets significatifs connus.	
Corrosion/Irritation cutanée.....	Provoque une irritation cutanée.	

PRODUIT: Emzone Battery Cleaner & Acid Detector - 215 g

CODE: P6-045033

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Irritation oculaire/dommages oculaires graves	Contact direct avec les yeux peut causer une légère rougeur. Vaporiser directement dans les yeux peut provoquer des gelures, dommages à la cornée entraînant des lésions permanentes aux yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Non classifié.
Mutagénicité sur les cellules germinales...	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.
Cancérogénicité.....	Ce produit contient les éléments suivants : Diéthanolamine.
Toxicité pour la reproduction.....	Ce produit ne devrait pas entraîner des effets de reproduction ou le développement.
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.....	Inhalation prolongée peut être nocive.

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.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination appropriées.....	Le produit liquide dosé n'est pas un déchet dangereux. Consulter les autorités avant l'élimination. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser ce matériau s'écouler dans les égouts/eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des conteneurs chimiques ou d'occasion. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
---	--

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 :.....	Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. 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.
OSHA.....	Ce produit est considéré comme dangereux en vertu de la communication des dangers OSHA Federal 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.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

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. 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	2023-03-31