

# KE93 Nettoyant pour Freins et Pièces Brake & Parts Cleaner

## Fiche Signalétique Santé- Sécurité

### 1. Information sur le Produit Chimique et la Compagnie

**Nom du Produit:** Krown Nettoyant pour Freins et Pièces (KE93)

**Numéro d'Article du Produit:** # KR-093420 – 13.75 oz / 390 g

**Fabricant du Produit:** Empack Spraytech Inc.  
**Address:** 98 Walker Drive  
Brampton, Ontario, Canada L6T 4H6

**Téléphone:** (905) 792 – 6571

**Téléphone d'Urgence:** Empack: (905) 792-6571 (8:00 am – 4:00 pm ET)  
CANUTEC: (613) 996-6666 collect (24 Hours)

**Utilisation du Produit:** Dissout et nettoie la graisse, l'huile et la saleté des pièces de reins et joints homocinétiques

**Classification SIMDUT:** A, B5, D2B  
**Classification TDG:** AÉROSOLS, Class 2.1, UN1950  
*Sous les réglementations en Langage Clair: se référer à la Section 1.17*  
*Concernant les Informations d'Envoi en Quantités Limitées, si l'envoi est sous cette exemption.*

**Préparée par:** Service des Règlements  
**Date de Préparation:** Juin 2006  
**Dernière Révision:** Février 23, 2012

### 2. Composition / Information sur les Ingrédients

Ingrédients Dangereux	Numéro de CAS	% du Poids	ACGIH TLV (ppm)	OSHA TWA (ppm)	LD/50 (mg/kg)		LC/50 (mg/m <sup>3</sup> ) Inhal – Rat, 4 hr
					Oral (Rat, 4hr)	Dermal (Lapin)	
Heptane	142-82-5	60-100	400	500	>15,000	>2,000	103,000

## KE93 Nettoyant pour Freins et Pièces Brake & Parts Cleaner

### 3. Propriétés Physiques et Chimiques

État physique	Liquide volatile, aérosol
Apparence	Bruine
Odeur	Odeur d'hydrocarbure
Seuil d'odeur (ppm)	230 détecté
Gamme d'ébullition (Liquide)	90 à 110 °C
Point de gel (Liquide)	-135 à -90
Poids d'aérosol % Volatile	95 - 100
Densité de vapeur (Air = 1)	> 1
Gravité spécifique (Liquide)@ 20 °C	0.7
Gravité spécifique (Aérosol)	0.7
Pression de vapeur (mm Hg)	45 @ 20°C
Taux d'évaporation (n-Butyle Acétate=1)	4.3
pH	Ne s'applique pas.
Solubilité dans l'eau	Négligeable
Coefficient de distribution eau/huile	4.66

### 4. Danger de Feu et d'Explosion

Inflammabilité:	Extrêmement inflammable. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'accumulent dans les zones proches du sol. Les vapeurs peuvent se déplacer vers une source d'ignition et prendre feu causant une explosion et un feu.
Conditions d'Inflammabilité:	Sources d'ignition, chaleur excessive, flamme nue, étincelles et charge électrostatique.
Point d'Éclair (TCC deg. C) (CONCENTRÉ):	> - 4
Projection de Flamme Aérosol Classifié comme:	> 100 cm
Retour de flamme:	Oui
Moyens d'extinction:	Dioxyde de carbone, produits chimiques secs, mousse, brouillard d'eau.
Procédures de Combat contre le Feu:	Porter un appareil de respiration en circuit fermé approuvé NIOSH ou équivalent et des vêtements de protection. Retirer les contenants de la zone de feu si cela peut être fait sans risque. Dans le cas de

## KE93 Nettoyant pour Freins et Pièces Brake & Parts Cleaner

	larges feux, refroidir les contenants avec un jet d'eau afin d'éviter l'accumulation de pression, l'auto ignition ou l'explosion. Protéger le personnel des appels d'air, de la rupture ou de l'explosion des canettes.
Température d'Auto ignition (deg. C):	246 -260
Limites d'Inflammabilité dans l'Air (% par volume):	LEL: 1.0 UEL: 8.0
Produits Dangereux de Combustion:	Oxydes de carbone. Émets des vapeurs et de la fumée.
Taux de Combustion:	Non disponible.
Puissance Explosive:	Non disponible.
Sensibilité aux Impacts Mécaniques:	N'est normalement pas sensible aux impacts mécaniques.
Sensibilité aux Décharges Statiques:	Non disponible. Est sensible aux décharges statiques lorsque les vapeurs dans l'air sont entre les limites basses et hautes d'explosion (i.e. 1.0 – 8.0 %).

### 5. Données de Réactivité

Stabilité Chimique:	Stable lorsqu'entreposé et manipulé suivant les conditions recommandées.
Matériaux Incompatibles:	Agents oxydants forts.
Conditions de Réactivité:	Éviter les sources de chaleur, les flammes, et les charges électrostatiques. Les hautes températures peuvent causer une décomposition thermique.
Produits Dangereux de Décomposition:	Vapeurs et fumée. Se référer aux Produits Dangereux de Combustion, Section 4.
Polymérisation Dangereuse:	Ne se produit pas.

### 6. Propriétés Toxicologiques

Route d'Entrée:	
Contact avec la peau:	Oui
Absorption de la peau:	Aucune Donnée Disponible
Contact avec les yeux:	Oui
Inhalation:	Oui
Ingestion:	Improbable
Effets d'Exposition Intensive:	Ce produit est dangereux si inhalé ou avalé. Les symptômes peuvent inclure rougeur, douleur, engourdissement, picotement et démangeaison. L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable. Si ingéré, cependant, ce produit peut être absorbé et résulté en une dépression du système nerveux central. L'inhalation des vapeurs cause

## KE93 Nettoyant pour Freins et Pièces Brake & Parts Cleaner

	<p>l'irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires, sans toux, éternuement, étourdissement, maux de tête, somnolence, nausée et vomissement. L'inhalation de plus fortes concentrations peut résulter en une dépression du système nerveux central et l'inconscience. Les fortes concentrations de vapeurs réduisent l'oxygène disponible pour la respiration, résultant en une asphyxie.</p>
Effets d'exposition chronique:	<p>Peut causer un dégraissage de la peau et une dermatite. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant et inhalant délibérément ce produit peut être dangereuse ou fatal.</p>
Cancérogénicité des matériaux:	<p>Aucun des ingrédients ne sont listés comme étant possiblement cancérogènes pour les humains Selon l'IARC ou l'ACGIH.</p>
Effets reproductifs:	<p>Aucune information n'est disponible et aucun effet défavorable sur la reproduction n'est anticipé.</p>
Tératogénicité:	<p>Aucune information n'est disponible et aucun effet tératogène défavorable n'est anticipé.</p>
Mutagénicité:	<p>Aucune information n'est disponible et aucun effet mutagène défavorable n'est anticipé.</p>
Sensibilisation:	<p>Non connu comme étant un sensibilisateur.</p>
Produits synergistes:	<p>Peut augmenter les effets de l'exposition à d'autres solvants organiques.</p>

### 7. Mesures Préventives

Protection des Yeux:	<p>Non nécessaire sur une base de court terme. Utiliser des lunettes de sécurité pour produits chimiques ou un masque couvrant tout le visage lorsqu'il y a un potentiel de contact avec les yeux.</p>
Protection de la Peau:	<p>Non nécessaire normalement. L'avis d'un fournisseur de gants doit être obtenu. Il est recommandé que les vêtements soient faits de fibres naturelles plutôt que de fibres synthétiques. Les fibres synthétiques sont connues pour générer de l'électricité statique.</p>
Protection Respiratoire:	<p>Non nécessaire sur une base de court terme ou si une ventilation aspirante est fournie. Cependant, si l'exposition excède les limites professionnelles, porter un respirateur purificateur d'air approuvé NIOSH/MSHA équipé avec des cartouches pour vapeurs organiques pour bruite et vapeur. L'avis d'un spécialiste de la protection respiratoire doit être obtenu.</p>

## KE93 Nettoyant pour Freins et Pièces Brake & Parts Cleaner

Contrôles d'ingénierie:	Une ventilation aspirante est recommandée si utilisé à l'intérieur sur une base continue. Une ventilation aspirante locale est nécessaire pour maintenir le point d'utilisation en-dessous de la Valeur Limite si des personnes non-protégées sont présentes.
Procédures de nettoyage de fuite/déversement:	Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Toutes les personnes impliquées dans le nettoyage doivent porter l'équipement de protection approprié. Éliminer toutes les sources d'ignition. Fournir une ventilation adéquate. Ventiler les endroits fermés. Ne pas utiliser de matériaux combustibles tels que poussière de scie comme absorbant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Ramasser le produit et l'éliminer. Prévenir les autorités concernées si le déversement doit être reporté ou s'il y a des effets négatifs sur l'environnement.
Élimination des contenants:	Ne pas percer ou incinérer les contenants, même lorsqu'ils sont vides. Éliminer en accord avec les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.
Procédures de manipulation et équipement:	Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter l'équipement de protection approprié. Utiliser avec une ventilation adéquate. Utiliser des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Protéger les équipements électriques lors de la manipulation (avec une prise terre). Éviter toutes sources d'ignition, chaleur, flammes et soleil direct. Ne pas fumer lors de la manipulation du produit. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Garder la zone propre.
Instructions d'entreposage:	Entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé et éloigné des matériaux inflammables et incompatibles.
Informations d'envoi spécial:	Ce produit est régulé par la Loi sur le Transport des Matières Dangereuses (TDG). Voir Section 1 pour la description d'envoi.

### 8. Mesures de Premiers Soins

En cas de contact avec les yeux, immédiatement rincer les yeux avec de l'eau tiède pour un minimum de 15 minutes. Obtenir une attention médicale. Pour la peau, laver abondamment avec de l'eau tiède et du savon. Obtenir une attention médicale. Si affecté par l'inhalation de vapeurs ou bruine vaporisée, se retirer à l'air frais. Obtenir une attention médicale. Si avalé, ne pas provoquer de vomissement. Obtenir une attention médicale IMMÉDIATEMENT.

## KE93 Nettoyant pour Freins et Pièces Brake & Parts Cleaner

### 9. Autres Informations

Ce produit a été classifié en accord avec les critères de danger de la réanimation cardio-respiratoire (CPR) et de la Fiche Signalétique (MSDS) et contient toutes les informations demandées par la réanimation cardio-respiratoire (CPR). **Cette Fiche Signalétiques est valide pour trois ans.**

L'information contenue ici est basée sur des données considérées précises. Aucune garantie n'est exprimée ou implicite au sujet de l'exactitude de ces données ou des résultats obtenus de son utilisation. Empack ne reconnaît pas de responsabilité pour les blessures personnelles ou dommages à la propriété des acheteurs ou utilisateurs ou parties tierces, causés par le produit. De tels acheteurs ou utilisateurs reconnaissent les risques liés à l'utilisation de ce produit.