


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Brake Wash
	Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 4 décembre 2020
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Nettoyant pour freins. Aucune restriction.
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
	
Classification du risque	Liquides inflammables – Catégorie 2 Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 3 Toxicité aiguë (par inhalation) – Catégorie 3 Toxicité aiguë (par voie cutanée) – Catégorie 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Liquide et gaz extrêmement inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Provoque une lésion des organes.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des équipements antidéflagrants et des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges

Fiche de données de sécurité

	<p>électrostatiques. Porter des gants et vêtements de protection. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.</p> <p>Eviter d'inhaler les gaz de ce produit. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé.</p>
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer abondamment la peau à l'eau claire.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise ou en cas d'exposition suspectée ou avérée.</p> <p>Traitement spécifique : rincer la bouche de la victime.</p> <p>En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	<p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.</p>
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	<p>Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.</p>
Autres dangers	<p>Liquide et gaz extrêmement inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Provoque une lésion des organes.</p>

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Heptane	Sans objet	64742-49-0	70-90 %
Alcool isopropylique	IPA	67-63-0	10-20 %
Méthanol	Alcool méthylique	67-56-1	1-10 %

Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	<p>Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.</p>
Contact cutané	<p>Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer abondamment la zone touchée à l'eau claire. En cas de lésion cutanée,</p>

Fiche de données de sécurité

	consulter immédiatement un médecin. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Aigus : poison. Peut être létal en cas d'ingestion. Risque de cécité en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. Une ingestion provoquera : nausées, affaiblissement, effets sur le système nerveux central, maux de tête, vomissements, étourdissements et symptômes d'ébriété. Une exposition sévère pourra entraîner le coma et la mort pour cause d'insuffisance respiratoire. Traitement médical indispensable. Il est possible d'observer une période de latence de plusieurs heures entre l'exposition et l'apparition des symptômes. Différés : une exposition prolongée ou répétée entraînera une lésion des organes.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traiter en fonction des symptômes et prodiguer des soins de support. La sévérité des symptômes sera fonction de la durée et de la concentration de l'exposition. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion. Antidote : le fomépizole favorise l'élimination de l'acide formique métabolique. L'antidote ne doit être administré que par un personnel médical qualifié. Note à l'attention du médecin : traiter en fonction des symptômes. La gravité des conséquences d'une ingestion de méthanol pourrait être davantage fonction du temps écoulé entre l'ingestion et le traitement que de la quantité ingérée. Un traitement rapide est donc crucial en cas d'exposition par ingestion. Appeler le CENTRE ANTIPOISON.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Poudre extinctrice, dioxyde de carbone, eau pulvérisée (brouillard) ou mousse anti-incendie. Ne pas utiliser de jets d'eau directs.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Liquide et gaz extrêmement inflammables. Un mélange contenant d'eau et de >20% de méthanol est inflammable. Ce produit peut former un mélange explosible avec l'air. Les gaz émanant de ce produit sont plus lourds que l'air ; ils peuvent se déplacer au niveau

Fiche de données de sécurité

	du sol sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les récipients contenant ce produit risquent d'éclater ou d'exploser en cas d'exposition à la chaleur. Des gaz dangereux sont susceptibles de s'accumuler dans les espaces clos. Toxique.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie. Susceptible de s'enflammer en cas de décharge électrostatique.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en néoprène), lunettes/masque de protection, combinaison ignifugée et chaussures de sécurité adaptées au lieu de travail. Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes organiques si les seuils limites d'exposition sont dépassés. Eloigner les contenants du lieu de l'incendie si cela peut être fait sans risque. Ne pas respirer les gaz/brumes/vapeurs ou pulvérisations de ce produit. Eviter tout contact oculaire et cutané.
Précautions environnementales	Empêcher toute matière déversée de pénétrer dans les cours d'eau et les égouts. Avertir les autorités locales en cas de pénétration dans le système public de distribution d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Absorber le liquide et le recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement avec de l'eau et du détergent. Éloigner toute source d'inflammation et de décharge électrostatique.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Maintenir les boudes et sceaux hermétiquement fermés après emploi. Mettre les récipients à la terre afin d'éviter toute décharge électrostatique.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder le récipient sous clé et hermétiquement fermé.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond
Heptane	85 ppm (NIOSH) 500ppm (OSHA)		400ppm
Alcool isopropylique	200ppm (ACGIH)	400 ppm (ACGIH)	
Méthanol	200ppm (ACGIH)	250 ppm (ACGIH)	

Fiche de données de sécurité

Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration afin de maintenir les seuils d'exposition en dessous des limites légales.
Mesures d'ingénierie appropriées	Fournir un système de ventilation locale par aspiration pour maintenir le niveau d'exposition des employés en dessous des seuils. Utiliser des équipements électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrants. Manipuler le produit en circuit fermé. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.
Mesures de protection individuelle	
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.
Protection cutanée	Néoprène ou autre matériau résistant aux produits chimiques. Gants et combinaison protectrice résistant aux produits chimiques.
Protection des voies respiratoires	En cas de dépassement des seuils d'exposition, porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes organiques.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide incolore
Odeur	Odeur de pétrole
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Donnée non disponible
Point d'éclair	-4 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Indéterminée
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	0.710
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	100

Fiche de données de sécurité

Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Les récipients contenant ce produit risquent d'éclater ou d'exploser en cas d'exposition à la chaleur.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues et sources d'inflammation.
Matières incompatibles	Alcalis, acides forts et agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Peut former des sous-produits d'oxydes de carbone et d'hydrocarbure

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Heptane	>2000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	3400ppm/4h (rat)
Isopropanol	4700 - 5800 mg/kg (rat)	5030 - 7900 mg/kg (lapin)	16000 ppm/ 4h (rat)
Méthanol	DL LO Humain : 300 mg/kg ; DL50 : 6200 mg/kg (rat)	15800 mg/kg (lapin)	64000 ppm/4h (rat)
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Irritant. Un contact prolongé ou répété peut entraîner une irritation et causer une dermatite.		
oculaires :	Irritant. Les vapeurs provoquent une irritation oculaire. Le liquide et les brumisations irritent et risquent de brûler.		
respiratoires :	Nocif par inhalation. En cas de contact répété ou prolongé, susceptible de provoquer maux de tête, nausées, vomissements, étourdissements, effets sur le système nerveux central et convulsions.		
orales :	Extrêmement dangereux. Susceptible de provoquer maux de tête, nausées, vomissements et éventuellement perte de conscience. Peut également provoquer des lésions hépatiques et rénales. L'ingestion de boissons alcoolisées peut augmenter les effets toxiques de ce produit. Une importante surexposition peut entraîner la mort.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Poison. Peut être létal en cas d'ingestion. Risque de cécité en cas d'ingestion. Toxique par ingestion, contact cutané ou inhalation.		

Fiche de données de sécurité

	Méthanol : toxicité cutanée 300 mg/kg, respiratoire 3mg/l, orale 100mg/kg.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Nerfs optiques, système nerveux central
Toxicité par aspiration	Peut être léthal en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Foie, reins
Corrosion/irritation cutanée	Irritant
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non inscrit
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Lésions testiculaires permanentes caractérisés par une perte de lignée germinale observées chez le rat.
- développement postnatal	n-hexane Rat : DSENO tératogénicité : 200 ppm - DSENO maternelle : 200 ppm
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Mutation des cellules somatiques de mammifères
Effets interactifs	Aucun connu
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	Donnée non disponible Alcool isopropylique : CL 50 : 5770-7450 mg/l (méné à tête de boule) 96h Méthanol : CE 50 : 10000 mg/l (puce d'eau) 48h
Persistance et dégradation	Devrait être facilement biodégradable
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Alcool isopropylique : biodégradable dans l'eau Méthanol : facilement biodégradable
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible

Autres effets nocifs	Aucun
-----------------------------	-------

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	1206
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Mélange d'heptane
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	3
Groupe d'emballage	II
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	128

Section 15. Informations sur la réglementation	
Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-3/ Inflammabilité-3/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-3/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.

Date de préparation : 9 février 2012

Date de la plus récente révision : 4 décembre 2020

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.