

Section 1. Identification	
Identificateur du produit Squeaky Clean	Version : 9 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
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	
Dangers physiques	Liquides inflammables – Catégorie 2
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë – voie orale – Catégorie 3 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2 Lésions/irritation oculaires – Catégorie 2A Reprotoxicité – Catégorie 2 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées) – Catégorie 2 Danger en cas d'aspiration – Catégorie 1
Dangers pour	Dangereux pour l'environnement aquatique – danger à court terme

Fiche de données de sécurité

l'environnement	(aigu) – Catégorie 2
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	<p>Liquide et vapeurs hautement inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Cause une irritation cutanée. Cause une irritation oculaire grave. Susceptible de nuire à la fertilité ou aux enfants à naître. Peut causer une irritation respiratoire; ou peut causer des somnolences ou vertiges.</p> <p>Peut causer des lésions aux organes (foie, reins, système nerveux central) par une exposition prolongée ou répétée (inhalation, ingestion, ou absorption cutanée).</p> <p>Peut être mortel si avalé et qu'il pénètre dans les voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatique. Toxique pour l'environnement aquatique avec des effets à longue durée.</p>
Conseils de prudence relatifs à la prévention	<p>Tenir éloigné de sources de chaleur, surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>Garder le récipient hermétiquement fermé. Fixer au sol et lier le récipient et les équipements de réception. Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage à l'épreuve des explosions. Utiliser des outils qui ne créent pas d'étincelles. Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection.</p> <p>Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.</p> <p>Veiller à obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises.</p> <p>Éviter l'inhalation – ne pas inhaler les poussières, émanations, gaz, brumes ou pulvérisations. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un espace bien ventilé.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p>
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver abondamment avec de l'eau, ou sous une douche si les vêtements sont contaminés. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant leur réutilisation. Si une irritation cutanée se produit, consulter un médecin.</p> <p>En cas d'incendie : utiliser du CO₂, des produits chimiques secs, ou de la mousse pour l'éteindre.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : appeler un centre antipoison immédiatement. Ne PAS faire vomir.</p> <p>Traitement particulier : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sauf sur directive de personnel médical.</p>

Fiche de données de sécurité

	<p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.</p> <p>En cas d'exposition ou d'inquiétude, consulter un médecin.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement. Appeler un médecin en cas de malaise. Obtenir des soins médicaux en cas de malaise.</p> <p>Recueillir le produit déversé.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé. Garder au frais.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / Informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Isopropanol	IPA	67-63-0	10 – 20 %
Méthanol	Alcool méthylique	67-56-1	1 – 10 %
Hexanes	S.O.	110-54-3, 96-37-7, 96-14-0, 107-83-5	70 – 90 %

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

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant leur réutilisation.
Inhalation	Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau si la personne est consciente. Ne pas faire vomir. Étendre la victime sur son flanc gauche pour prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.

Fiche de données de sécurité

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	<p>Aigus Poison. Peut être mortel en cas d'ingestion. Risque de cécité en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion, de contact cutané ou en cas d'inhalation. L'ingestion cause de la nausée, de la faiblesse et des effets sur le système nerveux central, des maux de tête, des vomissements, des vertiges et symptômes d'ivresse. Les expositions graves peuvent induire le coma et la mort : un traitement médical est nécessaire. Une période de latence de plusieurs heures peut survenir entre l'exposition et l'apparition des premiers symptômes.</p> <p>Différés Cause des lésions aux organes à travers une exposition prolongée ou répétée.</p>
Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial	<p>Effectuer un traitement d'appoint et symptomatique. La sévérité des symptômes dépend de la durée et de la concentration de l'exposition. En cas d'ingestion, consulter un médecin immédiatement. Antidote : le fomépizole augmente l'élimination d'acide formique métabolique. L'antidote doit être administré par du personnel médical qualifié. Note pour les médecins : traiter symptomatiquement. La gravité du résultat de l'ingestion de méthanol peut être plus liée au temps entre l'ingestion et le traitement qu'à la quantité ingérée. Par conséquent, un traitement rapide de toute exposition par ingestion est nécessaire. Appeler un CENTRE ANTIPOISON.</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	CO ₂ , produits chimiques secs ou mousse. Ne pas utiliser de jet d'eau direct.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde et dioxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	<p>Liquide et vapeur hautement inflammables. Les mélanges de plus de 20 % de méthanol avec de l'eau sont inflammables. Peut former un mélange explosif avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer au niveau du sol jusqu'à une source d'inflammation distante et provoquer un retour de flamme. Les récipients peuvent rompre ou exploser en cas d'exposition à la chaleur. Des gaz dangereux peuvent s'accumuler dans les espaces confinés. Toxique.</p>
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	<p>Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu.</p>

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (nitrile), combinaison (Nomex) et lunettes de sécurité. Enlever les récipients de la zone d'incendie si la manœuvre peut être effectuée sans risque. Ne pas inhaler les gaz/émanations/vapeurs/pulvérisations. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Précautions environnementales	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les cours d'eau de surface ou les drains et égouts. Le produit peut s'accumuler dans les endroits bas. Retirer toute source d'inflammation et les flammes nues.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Après avoir retiré toutes les sources d'inflammation et en portant les vêtements de protection appropriés, cerner la zone et éloigner tout le personnel non nécessaire pour le nettoyage. Pomper les gros volumes et absorber les petites quantités avec une matière absorbante. Placer les déchets dans un récipient approprié pour leur élimination. Laver la zone de déversement avec de l'eau et du savon pour éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec soin. Liquide inflammable. Fixer tous les fûts lors de leur transport.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder dans un endroit sec et éloigné de toute source d'inflammation. Les récipients vides peuvent contenir des résidus inflammables. Garder le récipient fermé hors utilisation. Fixer les récipients au sol lors de l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA¹: 8 heures	STEL²: 15 min	Plafond	DIVS*
Isopropanol	200 ppm	400 ppm		
	CAD AB OEL	CAD AB OEL		
n-Hexane	50 ppm (NIOSH)			
Méthanol	200 ppm	250 ppm		
*Présentant un danger immédiat pour la vie et la santé				

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

Fiche de données de sécurité

Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration
Mesures d'ingénierie appropriées	Fournir une ventilation locale par aspiration adéquate afin de maintenir l'exposition des travailleurs sous les valeurs limites d'exposition. Utiliser des équipements électriques/de ventilation/d'éclairage à l'épreuve des explosions. Manipuler la substance au sein d'un système clos. Fixer au sol et lier le récipient et l'équipement de réception. Garder une station de lavage oculaire et douche d'urgence à proximité dans l'espace de travail.
Mesures de protection individuelle	
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité
Protection cutanée	Gants (nitrile), combinaison (Nomex), chaussures résistantes aux produits chimiques.
Protection des voies respiratoires	Un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques doit être porté.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide clair, transparent.
Odeur	Odeur de solvant/hydrocarbure forte
Seuil olfactif	Non disponible
pH	Sans objet.
Point d'éclair	-15 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Aucune donnée
Point de fusion et point de congélation	Aucune donnée
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée
Tension de vapeur	Non déterminée
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	0,690
Solubilité	Non soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	Non déterminée
Température de décomposition	Aucune donnée
Viscosité	Aucune donnée

Fiche de données de sécurité

Volatilité	90 – 100 %
-------------------	------------

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Les récipients peuvent rompre ou exploser en cas d'exposition à la chaleur.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues, étincelles et sources d'inflammation
Matières incompatibles	Agents oxydants
Produits de décomposition dangereux	La décomposition ne devrait pas se produire dans des conditions normales d'utilisation.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Isopropanol	4,7-5,8 g/kg (rat)	5,03-7,9 g/kg (lapin)	16 000 ppm (rat)
n-Hexane	25 g/kg (rat)	> 1,3 g/kg (lapin)	48 000 ppm (rat), 4 h
Méthanol	300 mg/kg (rat)	12,8 g/kg (lapin)	64 000 ppm (rat), 4 h
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut causer des rougeurs et irritations menant à une dermatite. Peut être absorbé à travers la peau.		
oculaires :	Peut causer une irritation oculaire, incluant des picotements, rougeurs et larmoiements.		
respiratoires :	Une exposition prolongée peut mener à des maux de tête, nausée, vomissements, vertiges, effets sur le système nerveux central et convulsions.		
orales :	Peut causer des maux de tête, nausée, vomissements et perte de conscience. Peut aussi causer des lésions du foie et des reins. Une exposition répétée peut mener à une détérioration de la santé due à une accumulation dans un ou plusieurs organes. L'usage de boissons alcoolisées augmente les effets toxiques. Une surexposition grave peut être mortelle.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Poison. Peut être mortel en cas d'ingestion. Risque de cécité en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. Méthanol : dermique 300 mg/kg, inhalation 3 mg/L, voie orale 100 mg/kg		
STOT (Toxicité spécifique)	Nerf optique, système nerveux central.		

pour certains organes cibles) – exposition unique	
Toxicité par aspiration	Peut être mortel si avalé et qu'il pénètre dans les voies respiratoires.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	
Corrosion/irritation cutanée	Irritant
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non inscrit.
Reprotoxicité	
- Fonction sexuelle et fertilité	Des lésions testiculaires permanentes caractérisées par une perte de la lignée germinale ont été observées chez les rats.
- 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 chez les mammifères.
Effets interactifs	Aucun connu
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Écotoxicité	Méthanol : CL50 : 18 000 – 20 000 mg/L (Truite arc-en-ciel) Alcool isopropylique : 5 770 – 7 450 mg/L (Pimephales promelas) n-Hexane : CL50 : 2,5 mg/L (Pimephales promelas) CL50 : 4,12 mg/L (Lepomis macrochirus) CL50 : 4,14 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
Persistance et dégradabilité	Le produit devrait être facilement biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée
Biodégradabilité	Aucune donnée
Mobilité dans le sol	Aucune donnée
Remarques spéciales	Peut être nocif aux organismes aquatiques
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	1208
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Mélange d'hexanes
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	
Canada – Inventaire LIS	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	
Classification NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-3/Reactivité-0/Risque spécifique-sans objet
Classification SIMD	Santé-2/Inflammabilité-3/Reactivité-0/Protection personnelle-Voir section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	6 juillet 2012

Date de la plus récente révision : 25 janvier 2021

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

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

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation spécifique.