ULTRA COOL INC
4839 UNION RD
BEAMSVILLE, ON, L3J 0V6
www.ultracool.ca
905-643-0060

PRODUIT: Ultra Cool Oil Lube **CODE: UC-314**

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit.	Ultra Cool Lubrification à l'huile
Autres moyens d'identification	UC-314,UC-503
Famille chimique	Mélange.
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Huile pour unités de climatisation.
Identificateur du fournisseur initial	Ultra Cool Inc 4839 Union Rd Beamsville, ON, L3J 0V6 Tel: 905-643-0060 Fax: 905-828-8070
Contact	Tony Miceli: info@ultracool.ca
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence et toute restriction d'utilisation de ce numéro	Ultra Cool Products: 905-643-0060 (9:00 - 5:00; L-V) . Dans le cas d'un transport d'urgence communiquer avec CANUTEC au (613) 996-6666. .

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mot indicateur.	DANGER.
Classification des dangers	Gaz inflammables — catégorie 1. Gaz sous pression — gaz liquéfié.
Mentions de danger.	H220 Gaz extrêmement inflammable . H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur .
Prévention.	P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre sources d'igniton. Ne pas fumer.
Réponse.	P377 Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger . P381 En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition .
Stockage	P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé .
Élimination.	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.
Autres dangers	Peut déplacer l'oxygène et causer rapidement la suffocation. Le contact avec le produit peut causer des brûlures froides ou des engelures.
Déclaration de mélange.	Ce produit a été classé d'après les renseignements fournis par le fournisseur.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
L'huile de graissage	Mix	30-60
Isobutane	75-28-5	10-30
Propane	74-98-6	10-30

SECTION 04: PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS

Contact avec la peau.	En cas d'engelures ou de gel, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau tiède pour réchauffer doucement la zone touchée. N'utilisez pas d'eau chaude. Ne frottez pas la zone touchée. Obtenir des soins médicaux immédiats. Pour éviter le risque de rejets statiques et d'inflammation du gaz, trempez soigneusement les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les enlever. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.
Contact avec les yeux.	Recherchez un enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. . Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	L'ingestion est une voie d'exposition improbable pour un gaz. Ne pas faire vomir. Appelez immédiatement un CENTRE DE POISON ou un médecin/médecin.

PRODUIT: Ultra Cool Oil Lube **CODE: UC-314**

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Inhalation.	Si inhalé, amener la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux. Si inconscient, placez-le en position de récupération et obtenez immédiatement des soins médicaux. Maintenir une voie aérienne ouverte. Desvêtements serrés comme un collier, une cravate, une ceinture ou une ceinture.
Symptômes et effets.	Nocif par inhalation. Le gaz peut être toxique comme simple asphyxiant en déplaçant l'oxygène de l'air. Le contact dermique avec un liquide qui s'évapore rapidement pourrait entraîner la congélation des tissus ou des engelures. Les principaux symptômes associés à l'asphyxie simple sont des maux de tête, des nausées, des vertiges, de l'incoordination, des difficultés respiratoires, une perte de conscience et possiblement la mort par anoxie.
Soins médicaux et un traitement special...	Traiter selon les symptômes. Les symptômes indésirables peuvent inclure des engelures. Dans le cas d'un incident impliquant ce produit, assurez-vous que les autorités médicales reçoivent une copie de cette fiche de données de sécurité. L'administration d'oxygène nécessite une formation complémentaire .

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés et ..... inappropriés	Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse anti-alcool. Ne pas utiliser de jet d'eau. L'eau peut servir à refroidir et protéger le matériel exposé.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Contient du gaz sous pression. Gaz extrêmement inflammable. Mélangé à l'air peut produire un mélange explosif. Réagit avec de forts oxydants causant un incendie et un risque d'explosion. La chaleur peut accroître la pression, la rupture de conteneurs fermés, la propagation du feu et l'augmentation des risques de brûlures et de blessures.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Évacuez la zone. Combattre l'incendie à distance en raison du risque d'explosion. Éliminer toutes les sources d'inflammation si vous êtes sûr de le faire. Couper l'approvisionnement en gaz s'il est sécuritaire de le faire. Refroidir les récipients exposés au feu avec jet d'eau froide. Chaleur provoquera l'accumulation de pression vers le haut et peut causer une rupture explosive . Utiliser un respirateur portable et un équipement complet pour la lutte contre les incendies. Les produits de décomposition et de combustion peuvent être toxiques. Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (SCBA) avec un visage complet actionné en mode de pression positive.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Faites preuve d'un soin particulier pour éviter les charges électriques statiques. Pas de fusées éclairantes, de fumée ou de flammes dans la zone dangereuse. Ne vous en prenez pas aux yeux, à la peau ou aux vêtements. Ne respirez pas de gaz.
Méthodes et matériaux pour le ..... confinement et le nettoyage	Communiquez immédiatement avec le personnel d'urgence. Arrêtez la fuite si vous n'avez aucun risque. Utilisez des outils anti-étincelles et de l'équipement anti-explosion. Ventiler la zone. Ne pas prendre dans les matériaux combustibles tels que: la poussière de scie ou le matériel cellulosique. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en..... matière de manutention	L'exposition à ce produit requiert de la formation et de l'information préalables. Prendre connaissance des renseignements inscrits sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité avant de manipuler ce produit. Le personnel devrait être formé pour inspecter régulièrement l'équipement tel que les pompes, les tuyaux et les vannes. Contient du gaz sous pression. Mettre en place un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas entrer dans les aires d'entreposage et les espaces confinés à moins d'être suffisamment ventilés. Portez un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Fermez la vanne après chaque utilisation et lorsque vide.Ouvrez la valve lentement pour éviter le choc de pression. Laver les mains et les autres endroits exposés avec du savon doux et de l'eau avant de manger, boire ou fumer et de nouveau en quittant le travail.
Conditions de sûreté en matière de ..... stockage, y compris les incompatibilités	Contenu sous pression. Magasinez conformément à la réglementation locale. Magasindans une zone séparée et approuvée. Les cylindres doivent être rangés debout avec un bouchon de protection de valve en place et solidement fixés pour éviter de tomber. Magasin loin de toute source de chaleur et d'inflammation. Agents oxydants. Entreposer à l'écart du soleil direct. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit bien aéré. Maintenir à des températures inférieures à 52 °C/125 °F.

PRODUIT: Ultra Cool Oil Lube **CODE: UC-314**

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
L'huile de graissage	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Propane	Non disponible	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible

Contrôles d'ingénierie appropriés. ..... Les détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz toxiques peuvent être libérés. Prévoir une ventilation par aspiration à la source afin de maintenir les concentrations dans l'atmosphère en deçà de la valeur TLV. Les appareils de protection respiratoire appropriés devraient être utilisés lorsque l'aération n'est pas suffisante ou lorsque les procédures opérationnelles l'exigent. Pour des conseils sur les mesures de contrôle technique, se reporter à des publications comme la dernière édition du manuel dl'ACGIH intitulé « Industrial Ventilation, a Manual of Recommended Practice ». Les contrôles techniques doivent également maintenir les concentrations de gaz, de vapeurs ou de poussières en dessous des limites d'explosivité inférieures. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Yeux/Type..... Écran facial et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Gants/Type. ..... Porter un équipement de protection de la peau. La sélection d'un équipement de protection de la peau dépend de la nature du travail à effectuer. Portez des gants isolants froids pour la protection contre les risques thermiques. Contactez le fournisseur de gants pour plus d'informations.

Chaussures/Type. ..... Porter des bottes de sécurité conformément aux réglementations locales.

Vêtements/Type ..... Portez des vêtements protecteurs adéquats afin d'éviter le contact avec la peau.

Respiratoire/Type. ..... Lorsque l'évaluation des risques indique que les appareils de protection respiratoire à purification d'air sont appropriés, utiliser un appareil de protection respiratoire à masque complet avec des cartouches respiratoires polyvalentes (US) ou de type ABEK (EN 14387) en complément des contrôles d'ingénierie.

Autres/Type..... Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Douche et station de lavage oculaire d'urgence doivent être disponibles. Toute personne qui manipule ce produit devrait se laver les mains et visage avant de manger, boire ou utiliser les produits du tabac. PAS DE FUMER.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Formulaire..... Aérosol.
Apparence physique. ..... Jaune pâle .
Odeur..... Caractéristique .
Seuil de l'odeur (ppm)..... N/A.
Gravité spécifique ..... N/A.
Pression de vapeur (@ 20° C)..... Ne s'applique pas.
Densité de vapeur (Air = 1)..... N/A.
pH. ..... N/A.
Point d'ébullition (propergol), ° C..... -11,720 ° C (10,9 ° F).
Point de fusion/congélation (° C). ..... N/A.
Point d'éclair (° C), méthode..... -82.8. Coupelle fermée tag. (Isobutane).
Retour de flamme. ..... Aucune donnée .
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1) > 1 .
Teneur en COV..... Aucune donnée.
Solubilité dans l'eau..... Insoluble.
Projection de flamme aérosol. ..... N/A.
Température d'auto-inflammation (° C)..... 460° C (860° F). (Isobutane).
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.).... 1.8. (Isobutane).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.) 8.8. (Isobutane).
Coefficient de répartition eau/huile. ..... N/A.
Viscosité..... N/A.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité. ..... Contient du gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé. Réagit avec les oxydants en provoquant des risques d'incendie et d'explosion.
Stabilité chimique..... Stable à des températures et pressions normales.
Risque de réactions dangereuses..... Sera pas polymériser.

PRODUIT: Ultra Cool Oil Lube **CODE: UC-314**

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations ..... Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter le soleil. Eviter les températures extrêmes.

Matières incompatibles. ..... Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux. ..... Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Par le feu:. Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
L'huile de graissage	Non disponible	Non disponible
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4 heures)	Non disponible
Propane	658 mg/L (Rat - 4 heures)	Non disponible

Informations sur les Routes probables d'exposition :

Voies de pénétration - Inhalation. ..... Oui.

Voies de pénétration - Skin & yeux. ..... Non.

Voies de pénétration - Ingestion. ..... Non.

Voies de pénétration - Absorption par la peau .. Non.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Toxicité aiguë ..... Pas d'effets significatifs connus.

Corrosion/Irritation cutanée ..... Peut causer une irritation cutanée bénigne.

Irritation oculaire/dommages oculaires graves ..... Peut irriter les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée. ..... Devrait pas être une peau ou respiratoires.

Mutagénicité sur les cellules germinales ..... Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.

Cancérogénicité. ..... Aucun des ingrédients est classée comme cancérogène pour les humains par CIRC ou ACGIH.

Toxicité pour la reproduction. ..... Ne contient aucun ingrédient classée toxique pour la reproduction.

STOT - exposition unique. ..... Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

STOT - exposition répétée. ..... Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

Danger par aspiration ..... Non classifié.

Effets chroniques. Inhalation prolongée peut être nocive

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité ..... Toutes les infos ne sont pas encore disponibles. Ce produit n'a pas été testé. D'après les renseignements disponibles sur ses ingrédients, s'attend à aucun impact environnemental dans conformément aux instructions d'utilisation .

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 ..... Les contenants vides peuvent être recyclés. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser ce matériaux 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 conformément aux règlements les, provinces et fédéraux.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD (Canada - Road) ..... UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. ltée.

DOT (U.S. route) ..... UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. ltée, Bien de consommation ORM-D.

IMDG (International - Marine) ..... UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. ltée.

IATA (International Air) ..... UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. ltée.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlements de Canada :.	Reportez-vous à la Section 2 pour une Classification SIMDUT de 2015 pour ce produit.
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.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par	Trivalent Data Systems Ltd. http://www.trivalent.com . Informations basées sur les fournisseurs SDS.
Clause de non-responsabilité	Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries for consequential damages, which may result from the use or reliance on any information contained in this form. .
Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité	2020-07-03