

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	KLONDIKE Brake Clean - Aerosol	
Version n°	01	
Date de publication	10-mars-2017	
No CAS	Mélange	
Code du produit	KLONDIKE Brake Clean - Aerosol	
Usage du produit	Brake Parts Cleaner	
Renseignements sur le fabricant	KLONDIKE Lubricants Corporation 3078 275th Street Langley, BC V4W 3L4 Canada info@klondikelubricants.com www.klondikelubricants.com Information générale 1-877-293-4691 Chemtrec (aux É.-U) 1-800-424-9300 Chemtrec (International) 1-703-527-3887	
Fournisseur	Se référer au fabricant	

2. Identification des risques

Dangers physiques	Aérosols inflammables	catégorie 1
	Gaz sous pression	gaz comprimé
Dangers pour la santé	Irritation de la peau	catégorie 2
	Lésion/Irritation	catégorie 2 b
	Toxicité pour certains organes cibles précis, exposition unique	catégorie 3
	Toxicité pour les organes cibles, répétée exposition	catégorie 2
	Danger par aspiration	catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Éléments d'étiquetage



Mot indicateur

Danger

Mention de danger

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : risquent d'éclater si chauffé. Causes une irritation des yeux. Peut être mortel en cas d'ingestion et pénètre dans les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer des dommages au foie et aux reins lors d'une exposition prolongée ou répétée. Vie très toxique pour les aquatiques avec des effets durables.

Conseils de prudence

Prévention

Tenir à l'écart de chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'ignition. Non fumeur. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autre source d'inflammation. Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le rejet dans l'environnement. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate ; maintenir une ventilation lors de l'utilisation et jusqu'à ce que toutes les vapeurs ont disparu. Laver soigneusement les mains après la manipulation. Porter des gants protecteurs.

Réponse

CAS d'inhalation : Transporter personne contaminée et la garder confortable pour la respiration. Appeler un centre antipoison, si vous vous sentez mal. IF peau : Laver abondamment à l'eau. Prenez des vêtements contaminés et laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/soins médicaux si vous vous sentez mal.

Stockage

Conserver le récipient bien fermé. Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C/122° F. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Élimination

Disposer de contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

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

3. Information sur les composants

Mixtures

Ingrédients dangereux	Nom commun et synonymes	CAS number	%
Heptane	n-Heptane	142-82-5	60-100
Dioxyde de carbone	CO2	124-38-9	1 - 5

4. Mesures de 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. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène et consulter un médecin. Ne donnez pas d'adrénaline, épinéphrine ou des médicaments similaires a près une exposition à ce produit.
Contact cutané	Laver soigneusement à l'eau tiède savonneuse.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion	Ne pas faire vomir, consulter un médecin. Consulter immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
Symptômes/effets plus importants, aigus e retardést	Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmoiement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées. Peut causer des rougeurs et des douleurs.
Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire	Fournir des mesures générales de soutien et le traiter selon les symptômes. Donner de l'oxygène en cas d'essoufflement. Réchauffer la victime. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.

5. 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. Contenants sous pression pouvant exploser lorsqu'ils sont exposés à la chaleur ou de flamme.
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 extrêmement inflammable.

6. 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.

7. Manipulation et entreposage

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, moudre 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, 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).

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH REL
	TWA	STEL	PEL	STEL	
Heptane	400 ppm	500 ppm	500 ppm	Not available	85 ppm for n-Heptane, 440 ppm for a ceiling conc.
Carbon Dioxide	5000 ppm	30000 ppm	9000 mg/m3	Not available	STEL: 30000ppm; TWA: 5000ppm

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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Formulaire	Aérosol
Apparence physique	Brume
Odeur	Hydrocarbures
Seuil de l'odeur (ppm)	N/A
Densité (liquide)	0,680-0,700
Gravité spécifique (aérosol)	0,680 - 0,720
Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)	83-130
Densité de vapeur (Air = 1)	> 1
pH	N/A
Liquide de Point d'ébullition (° C)	98 ° C (209° F)
Point de fusion/congélation (° C)	N/A
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	N/A
Point d'éclair, liquide (° C), méthode	-4 ° C (25 ° F). Coupelle fermée tag
Teneur en COV	95-100 % en poids
Solubilité dans l'eau	Néant

9. Propriétés physiques et chimiques

Projection de flamme aérosol	Aucune donnée.
Température d'auto-inflammation (° C)	223. (Liquide).
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)	1.1. (Heptane).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	7.0. (Heptane).
Coefficient de répartition eau/huile	N/A.
Viscosité	N/A.

10. Stabilité chimique et données sur la 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	Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.
Products	

11. Renseignements toxicologiques

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Heptane	103,000 mg/L (Rat,4hr)	>15,000 mg/kg Rat Orale; >2,000 mg/kg Lapin Peau
Dioxyde de carbone	Pas 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	Oui

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

Toxique par inhalation.

Corrosion/Irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée bénigne. Le contact prolongé peut être plus irritant. Cause une irritation oculaire grave.

Irritation oculaire/dommages oculaires graves
Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Xylène : Pas censés être mutagène.

Cancérogénicité

Xylène (CAS #: 1330-20-7): ACGIH A4 non classé comme cancérogène pour l'humaine ; CIRC 3 pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction
STOT - exposition unique

Organes cibles toxicité unique exposition catégorie 3. Peut provoquer somnolence et vertiges.

STOT - exposition répétée

Aucune donnée disponible .

Danger par aspiration
Effets chroniques

Inhalation prolongée peut être nocive.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Peut être dangereux pour l'environnement. Il n'existe aucune donnée sur le produit lui-même. Ne doivent pas être rejetés dans l'environnement. Ce produit contient la substance suivante qui peut aussi être dangereuse pour l'environnement : Heptane (CAS#:142-82-5): toxicité pour les poissons : CL50 1,284 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques : 0,1 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les algues : LE50 4,338 mg/L, 72 hrs.
Persistence 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.

13. Données sur l'élimination du produit

Méthodes d'élimination appropriées	Éliminer conformément aux règlements les, provinces et fédéraux.
------------------------------------	--

14. Informations relatives au transport

TMD (Canada - Road)	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
DOT (U.S. route)	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY, bien de consommation ORM-D.
IMDG (International - Marine)	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
IATA (International Air)	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY.

Règlements de Canada :	Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. B5 : Aérosol inflammable. 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).
Liste intérieure des Substances (LIS)	
Liste des Substances non domestiques (NDSL)	
Règlements américains	Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA. OSHA (29CFR 1910.1200).

16. Renseignements divers

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.
-------------------------------------	--

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	MARS 07/2017
------------------------	--------------