

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	Huile à transmission/chaîne dynamique mélange synthétique toute saison KLONDIKE TDTO-4
Version n°	02
Date de publication	10-février-2017
No CAS	Mélange
Code du produit	All Season Syn Blend TDTO-4
Usage du produit	Huile à transmission/chaîne dynamique
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

Vue d'ensemble des mesures d'urgence	ATTENTION! Peut causer une légère irritation de la peau et des yeux. Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des gênes en cas d'ingestion. Une surexposition prolongée ou répétée peut causer des effets sur le foie et les reins.
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.
Yeux	Peut causer une légère irritation des yeux.
Peau	Risque de causer une légère irritation de la peau. Absorption cutanée : Ne devrait pas être absorbé par la peau.
Inhalation	Peut irriter l'appareil respiratoire.
Ingestion	Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.
Effets chroniques	Le contact fréquent ou prolongé peut causer un dégraissage et un dessèchement de la peau, entraînant une gêne et une dermatite. Prolonged overexposure may cause slight liver and kidney effects, such as increased organ weights.
Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés	Risque d'être légèrement irritant pour la peau, les yeux. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un œdème, un assèchement, un dégraissage et des gerçures de la peau. Les symptômes peuvent inclure une sensation de piquûre et le larmolement. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la toux, le souffle court, une respiration sifflante et fonction pulmonaire réduite. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Effets potentiels sur l'environnement	Les composants de ce produit sont dangereux pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

3. Composition / Information sur les Ingrédients

Composants non dangereux	No CAS	Pour cent
DISTILLAT (DE PETROLE), PARAFFINE LOURDE HYDROTRAITEE	64742-54-7	60 - 100
Diisononyl Adipate	33703-08-1	7 - 13
Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters	68649-42-3	1 - 5

4. Mesures de premiers soins

Procédures de premiers soins

Inhalation	Sortir au grand air. En cas de difficultés de respiration, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
Contact cutané	Laver abondamment à l'eau. Durée de rinçage doit être au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec les yeux.	Rincer à grande eau au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Ne jamais faire avaler quelque chose à une victime inconsciente ou souffrant de convulsions. Consulter un médecin si les troubles persistent.
Avis aux médecins	En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.
Conseils généraux	En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche signalétique au médecin en consultation. Garder la victime en observation. Tenir toute victime au chaud.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Indice d'inflammabilité	Ininflammable d'après les critères du SIMDUT.
Agents extincteurs	
Agents extincteurs appropriés	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO ₂).
Méthodes d'extinction inappropriées	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Protection pour les pompiers	
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Les pompiers doivent porter un équipement de protection intégral. Enlever toute source d'ignition. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Sensibilité aux décharges électrostatiques non prévue.
Sensibilité aux chocs	N'est pas sensé être sensible aux impacts.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone. Hydrocarbures.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Précautions relatives à l'environnement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	Éteindre toutes les flammes à proximité. Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour une évacuation ultérieure. Le matériau absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13. En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.
Autres informations	Nettoyer selon les réglementations applicables.

7. Manipulation et entreposage

Manutention

Éliminer toute source d'ignition. Éviter de respirer les brouillards et les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Si possible, manipuler dans un système clos. Ne pas utiliser dans des endroits sans ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement.

Entreposage

Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais et sec protéger contre les rayons solaires. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

États-Unis - OSHA

Composants

Type

Valeur

Forme

Zinc, Dithiophosphate
Di-c1-14-alkyl Esters (CAS
68649-42-3)

TWA

Aucune

Valeurs limites biologiques

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Mécanismes techniques

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

Équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux

En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé. La présence d'une fontaine de rinçage des yeux et de douches d'urgence est recommandée.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH/MSHA s'il existe un risque d'exposition à la poussière ou aux émanations à des concentrations qui excèdent les limites d'exposition. Demander conseil à des spécialistes en protection respiratoire.

Protection des mains

Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

Liquide.

Forme

Liquide.

Couleur

Ambre.

Odeur

Légère odeur de pétrole.

Seuil de perception de l'odeur

Non disponible.

pH

Non disponible.

Tension de vapeur

Non disponible.

Densité de la vapeur

> 10

Point d'ébullition

> 300 °C (572 °F)

Point de fusion/point de congélation

Non disponible.

Solubilité (eau)

Insoluble

Densité

0.88

Densité relative

Non disponible.

Point d'éclair

> 200.0 °C (392 °F)

Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume

Non disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume

Non disponible.

Température d'auto-inflammation	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Pourcentage de matières volatiles	Négligiable
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Non disponible.

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles. Ne pas utiliser dans des secteurs sans ventilation adéquate.
Matériaux incompatibles	Les agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.
Risque de réactions dangereuses	Ne produit pas de polymérisation dangereuse

11. Renseignements toxicologiques

Données toxicologiques

Produit	Espèces	Résultats D'essais
Huile à transmission/chaîne dynamique mélange synthétique toute saison KLONDIKE TDTO-4		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	5.63 mg/l, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	13425 mg/kg
Composants	Espèces	Résultats D'essais
Diisononyl Adipate (CAS 33703-08-1)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	Pas de données dans la littérature
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 5.7 mg/l, 4 heures
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg
DISTILLAT (DE PETROLE), PARAFFINE LOURDE HYDROTRAITEE (CAS 64742-54-7)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 5 mg/l, 4 heures (brouillard)
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 15000 mg/kg
Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters (CAS 68649-42-3)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
CL50	Lapin	Pas de données dans la littérature

Composants	Espèces	Résultats D'essais
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	Pas de données dans la littérature
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	26100 mg/kg
Effets aigus	Risque d'être légèrement irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.	
Sensibilisation	N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.	
Effets chroniques	Le contact fréquent ou prolongé peut causer un dégraissage et un dessèchement de la peau, entraînant une gêne et une dermatite. Prolonged overexposure may cause slight liver and kidney effects, such as increased organ weights.	
Cancérogénicité	No components present at greater than 0.1% are considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.	
Corrosion et/ou irritation de la peau	Risque de causer une légère irritation de la peau.	
Graves lésions/irritation aux yeux	Peut causer une légère irritation des yeux.	
Mutagénicité	Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux supérieurs 0,1%, soit mutagène ou génétoxique.	
Effets sur la reproduction	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.	
Tératogénicité	Ce produit n'est pas censé être tératogène.	
Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés	Risque d'être légèrement irritant pour la peau, les yeux. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un œdème, un assèchement, un dégraissage et des gerçures de la peau. Les symptômes peuvent inclure une sensation de piqure et le larmolement. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la toux, le souffle court, une respiration sifflante et fonction pulmonaire réduite. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.	

12. Données écologiques

Données écotoxicologiques

Composants	Espèces	Résultats D'essais
DISTILLAT (DE PETROLE), PARAFFINE LOURDE HYDROTRAITEE (CAS 64742-54-7)		
Aquatique		
<i>Aiguë</i>		
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna) > 10000 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Vairon à grosse tête ((Pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 heures
<i>Chronique</i>		
Crustacés	NOEC (concentration sans effet observé)	Puce d'eau (daphnia magna) 10 mg/l, 21 Jours
Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters (CAS 68649-42-3)		
Aquatique		
<i>Aiguë</i>		
Algues	CE50	Algue verte (Selenastrum capricornutum) 1 - 5 mg/l, 96 heures
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna) 1 - 1.5 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Vairon à grosse tête ((Pimephales promelas) 1 - 5 mg/l, 96 heures

Composants	Espèces	Résultats D'essais
<i>Chronique</i> Algues	NOEC (concentration sans effet observé)	Algue verte (Selenastrum capricornutum) 1 mg/l, 96 heures
Écotoxicité	Les composants de ce produit sont dangereux pour les organismes aquatiques.	
Effets sur l'environnement	Nocif pour les organismes aquatiques. Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.	
Toxicité aquatique	Contient une matière qui risque d'être nocive pour l'environnement.	
Persistence et dégradation	Non disponible.	

13. Données sur l'élimination du produit

Instructions pour l'élimination	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Comme les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

14. Informations relatives au transport

TMD	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
IATA	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
IMDG	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Information sur la réglementation

Réglementation canadienne	Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.
Situation SIMDUT	Non contrôlé

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence
 Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Classification HMIS®	Santé: 1 Inflammabilité: 1 Danger physique: 0
Classements NFPA	Santé: 0 Inflammabilité: 1 Instabilité: 0
Avis de non-responsabilité	Les informations contenues dans ce document ont été rédigées sur la base de nos meilleures connaissances et expériences disponibles, et sont offertes pour votre considération et pour vous guider en cas d'exposition à ce produit. Le KLONDIKE Lubricants Corporation décline toute garantie expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document. Les données dans le présent document ne s'appliquent pas à l'utilisation avec tout autre produit ou dans un autre procédé. Ce document ne peut être changé, ou modifié de quelque façon que ce soit sans la permission exprimée de < KLONDIKE Lubricants Corporation.
Cette fiche technique signalétique comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s) :	Identification du produit et de l'entreprise : Identification du produit et de l'entreprise Composition / renseignements sur les ingrédients : Ingrédients Propriétés physiques et chimiques : Propriétés multiples Données toxicologiques : Données toxicologiques GHS: Classification
Bibliographie	Non disponible.
Legend to abbreviations and acronyms used in the SDS	Non disponible.