

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	Lubrifiant synthétique industriel complet KLONDIKE ISO 320 EP
Version n°	02
Date de publication	20-février-2017
No CAS	Mélange
Code du produit	ISO 320 EP Full Syn
Usage du produit	Lubrifiant synthétique industriel complet pour engrenages
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

Description générale des risques	ATTENTION  Peut causer une légère irritation de la peau et des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer des gênes en cas d'ingestion.
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation. Ingestion.
Yeux	Peut causer une légère irritation des yeux.
Peau	Risque de causer une légère irritation de la peau.
Inhalation	Peut irriter l'appareil respiratoire.
Ingestion	Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.
Effets chroniques	Le contact prolongé avec la peau risque de causer la dermatite (éruption) caractérisé par une peau rouge, sèche et qui démange.
Signes et symptômes	Peut être légèrement irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. 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.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Huile de base synthétique à hydrotraitement sévère	Breveté	60 - 100

**Remarques sur la composition** L'huile de base peut être un mélange des numéros CAS suivants: 8042-47-5; 64742-46-7; 64742-47-8; 64742-53-6; 64742-54-7; 64742-55-8; 72623-84-8; 72623-85-9; 72623-86-0; 72623-87-1; 178603-64-0; 178603-64-0; 178603-66-2; 445411-73-4.

## 4. Mesures de premiers soins

Procédures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact cutané	Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Inhalation	S'il y a respiration difficile, retirez à l'air frais et gardez au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.

<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. En cas d'ingestion en grande quantité, appeler immédiatement un centre antipoison.
<b>Conseils généraux</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.

## 5. Mesures de lutte contre le feu

<b>Indice d'inflammabilité</b>	Ininflammable d'après les critères du SIMDUT. Les contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
<b>Équipement/directives de lutte contre les incendies</b>	Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Évacuer la zone. Enlever toute source d'ignition. Aérer la zone contaminée. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Donnée inconnue.
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Donnée inconnue.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de carbone. NOx. oxydes de soufre. Oxydes de phosphore. Hydrocarbures.

## 6. Procédures en cas de déversement

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
<b>Méthodes de confinement</b>	Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Déversement accidentel important : Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.  Déversement accidentel peu important: Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.  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.

## 7. Manutention et entreposage

<b>Manutention</b>	Prendre des précautions lors de la manipulation et du stockage.
<b>Entreposage</b>	Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

<b>Limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs limites biologiques</b>	Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.
<b>Contrôle ingénieur</b>	Utiliser une aspiration générale ou à la source pour maintenir les concentrations de l'air sous les limites d'exposition recommandées. Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée. La ventilation doit être suffisante pour enlever et empêcher efficacement l'accumulation de poussières ou d'émanations susceptibles d'être créées lors du maniement ou du traitement thermique.
<b>Équipement de protection individuelle</b>	
<b>Protection du visage/des yeux</b>	Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.
<b>Protection de la peau</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire</b>	Il faut demander conseil à des spécialistes en protection respiratoire.

## 9. Caractéristiques chimiques et physiques

<b>Apparence</b>	Visqueux.
<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Ambre.
<b>Odeur</b>	Légère odeur de pétrole.
<b>Seuil de perception de l'odeur</b>	Donnée inconnue.
<b>pH</b>	Donnée inconnue.
<b>Pression de vapeur</b>	> 0.01 mm Hg
<b>Densité de vapeur</b>	> 1
<b>Point d'ébullition</b>	> 280 °C (536 °F)
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Donnée inconnue.
<b>Solubilité (eau)</b>	Insoluble
<b>Densité</b>	0.85
<b>Densité relative</b>	Donnée inconnue.
<b>Point d'éclair</b>	243.0 °C (469.4 °F)
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume</b>	Donnée inconnue.
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume</b>	Donnée inconnue.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée inconnue.
<b>Taux d'évaporation</b>	Donnée inconnue.
<b>Viscosité</b>	320 cSt
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau)</b>	Donnée inconnue.

## 10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Conditions à éviter</b>	Contact avec des matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des secteurs sans ventilation adéquate.
<b>Matières incompatibles</b>	Les agents oxydants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ce qui suit peut être libéré lors d'un incendie: Oxydes de carbone. Hydrocarbures. NOx. Oxydes de phosphore. Oxydes de soufre
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Donnée inconnue.

## 11. Données toxicologiques

### Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Huile de base synthétique à hydrotraitement sévère (CAS Breveté)		
<b>Aiguë</b>		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	Pas de données dans la littérature
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	Pas de données dans la littérature
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	Pas de données dans la littérature

**Effets aigus** Peut être légèrement irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

<b>Sensibilisation</b>	N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.
<b>Effets chroniques</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Cancérogénicité</b>	Ce produit n'est pas considéré comme un carcinogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.
<b>Corrosion et/ou irritation de la peau</b>	Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.
<b>Graves lésions/irritation aux yeux</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
<b>Mutagénicité</b>	Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génétoxique.
<b>Effets sur la reproduction</b>	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.
<b>Tératogénicité</b>	Ce produit N'est pas censé être mutagène.
<b>Symptômes et organes visés</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire. 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.
<b>Matériaux synergétiques</b>	Donnée inconnue.

## 12. Données écologiques

<b>Données écotoxicologiques</b>	Aucune donnée d'écotoxicité observée pour les ingrédients.
<b>Écotoxicité</b>	Donnée inconnue.
<b>Effets sur l'environnement</b>	Donnée inconnue.
<b>Toxicité aquatique</b>	Donnée inconnue.
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Donnée inconnue.

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	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).
<b>Emballages contaminés</b>	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

## 14. Informations relatives au transport

<b>TDG</b>	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
<b>IATA</b>	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.
<b>IMDG</b>	N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

## 15. Données réglementaires

<b>Règlements du Canada</b>	Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.
<b>Situation SIMDUT</b>	Non contrôlé

### Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>Sur inventaire (oui/non)*</b>
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
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)	Non
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Non

\*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: 0  
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.

**Legend to abbreviations and acronyms used in the SDS** Donnée inconnue.

**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  
Propriétés physiques et chimiques : Propriétés multiples