

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

** OSHA TWA limit of 15 mg/m³ is for vegetable oil mist; however Chain and Cable Lubricant – Food Grade is highly resistant to mist formation
--- Not established

THE PRECISE COMPOSITION OF THIS PRODUCT IS PROPRIETARY INFORMATION. A MORE COMPLETE DISCLOSURE WILL BE PROVIDED TO A PHYSICIAN IN THE EVENT OF A MEDICAL EMERGENCY.

SARA HAZARD: NONE NOTED (SECNON 311/312) TITLE III SECTION 313 - NOT LISTED

All components of this product are listed on the TSCA registry.

II. COMPOSITION ET RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS

	N° CAS	OSHA – MPT	OSHA – LECT	ACGIH – LECT
Huile de soja	8001-22-7	15 mg/m ³ **	---	---
Mélange additif*	Confidentiel	---	---	---

* La dénomination chimique spécifique est considérée confidentielle à titre de secret de fabrication.

** La limite OSHA – MPT de 15 mg/m³ est établie pour une brume d'huile végétale; cependant, le lubrifiant ELM pour chaînes et câbles de machines alimentaires est très résistant à la formation de brume.

--- Non déterminé

LA COMPOSITION EXACTE DE CE PRODUIT EST UNE INFORMATION EXCLUSIVE. EN CAS D'URGENCE MÉDICALE, DES RENSEIGNEMENTS PLUS COMPLETS SERONT FOURNIS AU MÉDECIN.

PRODUITS DANGEREUX SARA : AUCUN DANS LA SECTION 311/312, NON RÉPERTORIÉS DANS LA LISTE SARA TITLE III, SECTION 313.

Tous les composants de ce produit sont énumérés dans le répertoire de la TSCA.

III. FIRE & EXPLOSION DATA **Flash Point:** 583°F **Fire Point:** 648°F **LEL:** No Data

Flammability Classification: Combustible Liquid - Class IIIB

Extinguishing Media: Use carbon dioxide, dry chemical, or sand for small fires; aqueous foam for large fires.

Special Fire Fighting Procedures: Avoid use of water as it may spread fire by dispersing the oil. Water may be used to keep fire-exposed containers cool. Wear self-contained breathing apparatus and complete personal protective equipment when entering confined areas where potential for exposure to vapors or products of combustion exists.

Unusual Fire & Explosion Hazards: Closed containers may rupture (due to buildup of pressure) when exposed to extreme heat.

III. RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Point éclair : > 583 °F (306 °C) **Point de feu :** 648 °F (342 °C) **LIE :** Aucune donnée

Classification d'inflammabilité : Liquide combustible de classe IIIB

Agents extincteurs : Dioxyde de carbone, substances chimiques sèches ou sable pour les petits feux; mousses à base d'eau pour les grands feux.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser d'eau pour éteindre les flammes, car l'eau peut répandre le feu en dispersant l'huile. L'eau peut être utilisée pour éviter la surchauffe des contenants exposés au feu. Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de protection dans les endroits fermés où il y a un risque d'exposition à des vapeurs ou à des produits de combustion.

Risques de feu et d'explosion : Lorsqu'exposés à une chaleur extrême, les contenants fermés peuvent céder en raison de l'augmentation de la pression interne.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

IV. REACTIVITY DATA

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur

Conditions to Avoid: Fire, excessive heat.

Incompatibility (Materials to Avoid): Strong oxidizing agents.

Hazardous Decompositions or By-Products: Fumes produced when heated to decomposition may include: carbon monoxide, carbon dioxide.

IV. RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Non susceptible de se produire

Conditions à éviter : Feu, chaleur excessive

Substances incompatibles à éviter : Agents oxydants puissants

Produits dangereux de décomposition ou sous-produits : Les fumées dégagées lors de la décomposition thermique du produit peuvent être composées de monoxyde de carbone et de dioxyde de carbone.

V. HEALTH HAZARD DATA

Effects of Overexposure:

Eye Contact: No specific information available. Contains materials that may cause eye irritation.

Ingestion: No specific information available. Considered practically non-toxic.

Inhalation: Excessive inhalation of vegetable oil mist may irritate the respiratory system. Vegetable oil mist is classified as a nuisance particulate by ACGIH. Heating above 500°F (260°C) can generate vapors that could cause headaches, nausea, dizziness, and respiratory irritation if inhaled.

Skin Absorption: No specific information available. Considered practically non-toxic.

Skin Contact: No specific information available. Generally non-irritating, however it contains materials that may cause skin irritation to some individuals on prolonged or repeated exposure.

Effects of Chronic Overexposure: No information available.

Emergency & First Aid Procedures:

Eye Contact: Flush with plenty of water and seek medical attention if irritation develops and persists.

Ingestion: Non-toxic, however if appreciable quantities are swallowed, seek medical attention.

Inhalation: In case of over-exposure to fumes if product is heated above 500°F (260°C), remove person to fresh air. If breathing has stopped, administer artificial respiration and seek medical attention.

Skin Contact: Remove contaminated clothing and wash contact area with soap and water. Seek medical attention if irritation develops and persists

V. RISQUES POUR LA SANTÉ

Effets de la surexposition

Contact oculaire : Aucune donnée spécifique disponible. Contient des substances qui peuvent causer une irritation aux yeux.

Ingestion : Aucune donnée spécifique disponible. Contient des substances considérées pratiquement non toxiques.

Inhalation : Une inhalation excessive de brume d'huile végétale peut causer une irritation du système respiratoire. La brume d'huile végétale est classifiée parmi les particules nuisibles par l'ACGIH. Le produit chauffé à une température supérieure à 500 °F (260 °C) peut libérer des vapeurs qui peuvent causer des maux de tête, des nausées, des étourdissements et une irritation des poumons.

Absorption par la peau : Aucune donnée spécifique disponible. Contient des substances considérées pratiquement non toxiques.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Contact avec la peau : Aucune donnée spécifique disponible. Généralement non irritant, le produit contient cependant des substances qui peuvent causer une irritation de la peau chez certaines personnes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.

Effets d'une exposition chronique au produit : Aucune donnée disponible.

Mesures en cas d'urgence et premiers soins :

Contact avec les yeux : Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion : Si des quantités importantes sont ingérées, consulter un médecin.

Inhalation : Dans le cas d'une surexposition aux fumées du produit chauffé à une température supérieure à 500 °F (260 °C), transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle et obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés et laver avec de l'eau et du savon les parties du corps entrées en contact avec le produit. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

VI. SPILL OR LEAK PROCEDURES

Steps to Be Taken In Case Material Is Released or Spilled: Depending on quantity of spill: (a) Small spill – add inert solid absorbent to spill, shovel into disposable container, flush area with water, and clean area with detergent. (b) Large spill – squeegee or pump spilled oil into holding container for disposal, then clean area as described for a small spill. Prevent washings from entering waterways.

Waste Disposal Method: Landfill, incinerate, or use biological treatment in accordance with federal, state, and local regulations.

VI. PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT OU DE FUITE

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement du produit Selon la quantité déversée : (a) Petit déversement – ajouter un absorbant solide inerte, ramasser et déposer dans un contenant à rebut, rincer l'emplacement avec de l'eau et le nettoyer avec du détergent. (b) Grand déversement – racler ou pomper l'huile déversée dans un contenant à rebut, puis nettoyer l'emplacement tel que décrit pour un petit déversement. Ne pas déverser les liquides de lavage dans les égouts.

Méthode d'élimination des déchets : Mettre en décharge contrôlée, incinérer ou traiter biologiquement conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux en vigueur.

VII. PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING AND USE

Respiratory Protection: Not normally needed. Wear a properly fitted NIOSH/MSHA approved respirator whenever exposure to vapor from heating product is likely and where ventilation is inadequate.

Ventilation:

Local Exhaust: Intermittent clean air exchanges recommended when appropriate to control employee exposure.

Mechanical: Not recommended as the sole means of controlling employee exposure.

Protective Gloves: For operations where contact can occur, individuals known to have skin sensitivity should wear impervious gloves.

Eye Protection: Eye protection is always recommended when handling chemicals.

VII. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION ET UNE UTILISATION SÉCURITAIRES

Protection respiratoire : Non requise normalement. Porter un appareil conforme aux normes NIOSH/MSHA s'il y a risque d'exposition à des vapeurs émises par le produit chauffé et si la ventilation est inadéquate.

Ventilation

Ventilation par aspiration à la source : Un renouvellement d'air de temps en temps est recommandé au besoin, mais non obligatoire.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Ventilation mécanique : Non recommandée comme seul moyen de limiter l'exposition du travailleur.

Gants de protection : Pour les utilisations où un contact avec le produit est probable, porter des gants imperméables.

Protection des yeux : Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité pour manipuler les produits chimiques.

VIII. SPECIAL PRECAUTIONS

Store it in a dry place away from flame, fire, and excessive heat. Keep container closed. Avoid breathing mist and fumes when heating during use.

VIII. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Ranger dans un endroit sec, éloigné des flammes, du feu et de la chaleur excessive. Garder le contenant fermé. Éviter de respirer les brumes et les fumées dégagées par chauffage durant l'utilisation.

IX. STATE R-T-K COMPOSITION INFORMATION (and Canada)

Component	CAS #	DSL	NDSL
Soybean Oil	8001-22-7	---	---
Additive Mixture*	Confidential	---	---

* The specific chemical identity is being withheld by suppliers as trade secret.

--- Not determined

IX. DONNÉES RELATIVES AUX COMPOSANTS, ÉTATS SOUMIS À LA LOI RIGHT-TO-KNOW (ET CANADA)

Composant	N° CAS	LIS	LES
Huile de soja	8001-22-7	---	---
Mélange additif*	Confidentiel	---	---

* La dénomination chimique spécifique est considérée confidentielle à titre de secret de fabrication.

--- Non déterminé

X. SARA TITLE III, SECTION 313 INFORMATION:

This product does not contain any SARA, Title III, Section 313 chemicals.

X. RENSEIGNEMENTS RELATIFS À SARA TITLE III, SECTION 313

Ce produit ne contient pas de produits chimiques inscrits dans la liste SARA Title III, section 313.

XI. RCRA INFORMATION

Regulated Waste: No

XI. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU RCRA

Déchet réglementé : Non

XII. CERCLA INFORMATION

This product contains no materials with reportable quantities.

XII. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU CERCLA

Ce produit ne contient aucune substance à déclarer en cas de rejet.

XIII. CALIFORNIA PROPOSITION 65 INFORMATION:

To the best of our knowledge, this product does not contain any California Proposition 65 designated chemicals.

