

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

**Open Gear Lubricant ISO 140**  
LubriMatic Ultra™ Part Numbers: 10592, 10593

Plews & Edlmann  
1550 Franklin Grove Rd.  
Dixon, IL 61021

**Date Issued:** 06/28/2005

**General MSDS Assistance:** (800) 545-1689

**Date Revised:** 09/25/2014

**24 Hour Emergency Assistance - CHEMTREC:** (800) 424-9300

## I. IDENTIFICATION & PHYSICAL/CHEMICAL DATA

**Product Name:** ELM- OGL ISO 140

**Percent Volatile by Volume:** 0%

**Product Class:** Formulated Open Gear Lubricant

**Evaporation Rate:** Not Applicable

**Manufacturer's I.D.:** Biodegradable Open Gear Lubricant

**Boiling Range:** Not Applicable

**Synonyms and Trade Names:** SoyEasy™ OGL

**Vapor Density:** Exceeds 1.0

**CAS Number:** Not Applicable

**Vapor Pressure at 20 C:** Not Applicable

**Solubility In Water:** Insoluble

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1.0):** 0.936

**Appearance and Odor:** Amber oily liquid, Faint vegetable oil odor

**Weight per Gallon:** 7.81 lbs. at 60 °F

**HMIS Code (H F R P):** Health - 0, Fire - 1, Reactivity - 0

## II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

	CAS #	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH TWA	ACGIH STEL
High Oleic Soybean Oil	8001-22-7	---	10 mg/m <sup>3</sup>	---	---
Additive Mixture*	Confidential	---	---	---	---

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

--- Not established

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

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

## III. FIRE & EXPLOSION DATA

**Flash Point:** >450°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.

## IV. REACTIVITY DATA

**Stability:** Stable

**Hazardous Polymerization:** Will not occur

**Conditions to Avoid:** Fire, excessive heat.

**Incompatibility (Materials to Avoid):** Strong oxidizing agents.

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

### V. HEALTH HAZARD DATA

#### Effects of Overexposure:

**Eye Contact:** No specific information available.

**Ingestion:** No specific information available. Contains materials may be practically nontoxic.

**Inhalation:** Excessive inhalation of oil mist may irritate the respiratory system. Oil mist is classified as a nuisance particulate by ACGIH.

**Skin Absorption:** No specific information available. Contains materials that may be practically nontoxic.

**Skin Contact:** No specific information available. Contains materials that may cause skin irritation on prolonged or repeated exposure.

**Effects of Chronic Overexposure:** No information available.

#### Emergency & First Aid Procedures:

**Eye Contact:** Flush with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical attention if irritation persists.

**Ingestion:** If appreciable quantities are swallowed, seek medical attention.

**Inhalation:** In case of over-exposure to fumes if product is heated, 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 for 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists

### 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.

Spills or releases to the environment may be reportable to the National Response Center (800-424-8802) and to state and/or local agencies.

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

### VII. BIODEGRADABILITY

This product is more than 90% biodegradable as per OECD biodegradability test and is considered readily biodegradable.

### VIII. 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, wear impervious gloves. Wash effected areas with soap and water.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

**Other Protective Equipment:** For operations where contact can occur, a safety shower and eye wash facility should be available.

## IX. 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.

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

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

\* The specific chemical identity is being withheld as a trade secret.

--- Not determined

## XI. SARA TITLE III, SECTION 313 INFORMATION:

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

## XII. RCRA INFORMATION

Regulated Waste: No

## XIII. CERCLA INFORMATION

Under EPA-CERCLA releases to air, land, or water which exceed the reportable quantity must be reported to the National Response Center (800-424-8802).

This product contains no materials with reportable quantities.

## XIV. CALIFORNIA PROPOSITION 65 INFORMATION:

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

## XV. TRANSPORTATION INFORMATION

**D.O.T. Shipping Name:** Not Regulated

**D.O.T. Hazard Class:** Not Regulated

**D.O.T. UN/NA Number:** None

## XVI. OTHER INFORMATION

None

**To the best knowledge of Plews & Edlmann the information contained herein is accurate and reliable as of the date of this material safety data sheet. However no liability whatsoever is assumed for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown health hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.**



## FICHE SIGNALÉTIQUE

**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. RISQUES POUR LA SANTÉ

#### Effets de la surexposition

**Contact oculaire :** Aucune donnée spécifique disponible.

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

**Inhalation :** Une inhalation excessive de brouillard d'huile peut causer une irritation du système respiratoire. Le brouillard d'huile est classifié parmi les particules nuisibles par l'ACGIH.

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

**Contact avec la peau :** Aucune donnée spécifique disponible. Contient des substances qui peuvent causer une irritation de la peau en cas de contact prolongé ou répété.

**Effets chroniques d'une surexposition au produit :** Aucune donnée disponible.

#### Mesures en cas d'urgence et premiers soins

**Contact oculaire :** 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, 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 pendant 15 minutes les parties du corps entrées en contact avec le produit. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

### 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.

Les fuites ou les déversements dans l'environnement doivent être signalés au Centre national d'information (1 800 424-8802) et aux agences municipales et provinciales.

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

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## VII. DONNÉES RELATIVES À LA BIODÉGRADABILITÉ

Ce produit se dégrade à plus de 90 % selon les conditions prescrites pour le test de biodégradabilité de l'OCDE et est considéré facilement biodégradable.

## VIII. 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 pour limiter l'exposition du travailleur.

**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. Laver avec de l'eau et du savon les parties du corps entrées en contact avec le produit.

**Protection des yeux :** Il est recommandé de toujours porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation de produits chimiques.

**Autre équipement de protection :** Pour les utilisations où un contact avec le produit est probable, les installations devraient être pourvues d'une douche d'urgence et oculaire.

## IX. 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 brouillards et les fumées dégagées par chauffage durant l'utilisation.

## X. DONNÉES RELATIVES AUX COMPOSANTS, ÉTATS SOUMIS À LA LOI RIGHT-TO-KNOW (et Canada)

Composant	N° CAS	LIS	LES
Huile de soya à haute teneur en acide oléique	8001-22-7	---	---
Mélange additif*	Confidentiel	---	---

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

--- Non déterminé

## XI. 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.

## XII. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU RCRA

Déchets réglementés : Non

## XIII. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU CERCLA

Selon les règlements EPA et CERCLA, les rejets dans l'air, sur la terre ou dans l'eau, qui dépassent la quantité à déclarer, doivent être signalés au Centre national d'information (1 800 424-8802)

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

## XIV. RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE

Au mieux de notre connaissance, ce produit ne contient aucun produit chimique inscrit dans l'acte couvert par la proposition 65 de l'État de la Californie.

