

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(Page 1 of 6)

## LubriMatic Ultra™ - MQL Cutting Oil

LubriMatic Ultra™ Part Numbers: 10670, 10671, 10672

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

**Date Issued:** 01/03/13

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

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

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

### I. IDENTIFICATION & PHYSICAL/CHEMICAL DATA

**Product Name:** LubriMatic Ultra™

**Product Class:** Biodegradable Formulated Lubricating Oil

**Manufacturer's I.D.:** Metal Cutting Fluid

**Synonyms and Trade Names:** Not Applicable

**CAS Number:** Not Applicable

**Solubility in Water:** Insoluble

**Appearance and Odor:** Yellow oily liquid with faint vegetable oil odor

**HMS Code (H F R P):** Health - 0, Fire - 1, Reactivity - 0, Personal Protection - B

**Percent Volatile by Volume:** 0%

**Evaporation Rate:** Not Applicable

**Boiling Range:** Not Applicable

**Vapor Density:** Exceeds 1.0

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

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1.0):** 0.921

**Weight per Gallon:** 7.68 lbs. at 60 F

### II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

	CAS#	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH STEL
Vegetable Oil	8001-22-7	15 mg/m <sup>3</sup> **	---	---
Additive Mixture*	Confidential	---	---	---

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

\*\* OSHA TWA limit of 15 mg/m<sup>3</sup> is for vegetable oil mist; however MQL 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.

### III. FIRE & EXPLOSION DATA

**Flash Point:** 590°F

**Fire Point:** 658°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.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(Page 2 of 6)

## 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.

## 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

## 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.

## 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.





## FICHE SIGNALÉTIQUE

Page 5 de 6

### 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. 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 brouillard d'huile végétale peut causer une irritation du système respiratoire. Le brouillard d'huile est classifié 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.

**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 surexposition chronique au produit :** Aucune donnée disponible.

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

**Contact avec les yeux :** Rincer à grande eau et consulter un médecin si une irritation se produit et persiste.

**Ingestion :** Non toxique, mais 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 une irritation se produit et 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. 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. 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 un 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, les personnes à la peau sensible doivent porter des gants imperméables.

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

