

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**FICHE SIGNALÉTIQUE**

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

**Multipurpose Low-Temperature Multi-Purpose Lithium Grease**

LubriMatic Ultra™ Part Numbers: 10373, 10374

**Graisse au lithium à usages multiples pour basses températures**

N<sup>os</sup> de pièce LubriMatic Ultra<sup>MC</sup> : 10373, 10374

**HMIS:** Health - 1, Fire - 1, Reactivity – 0, Protection - B

Date Issued: 02/12/2007

Date Revised: 09/25/2014

Emergency Phone Number: (800) 545-1689

CHEMTREC: (800) 424-9300

**SIMD :** Santé – 1, Feu – 1, Réactivité – 0, Protection – B

Fiche émise le : 12/02/2005

Fiche révisée le : 25/09/2014

Numéro de téléphone en cas d'urgence : (800) 545-1689

Numéro de téléphone de CHEMTREC : 1 800 424-9300

I. IDENTIFICATION & PHYSICAL DATA

**Product Name:** Multipurpose Lithium Winter Grease

**Product Class:** Formulated Lubricating Grease

**Manufacturer's I.D.:** LMX Lithium Complex Grease #1

**VOC:** None

**Solubility In Water:** Practically Insoluble

**Evaporation Rate:** Slower Than Butyl Acetate

**Appearance and Odor:** Red grease with characteristic vegetable oil odor

**Percent Volatile by Volume:** 0

**Boiling Range:** ND

**Vapor Density:** Heavier Than Air

**Specific Gravity:** 0.92

**Vapor Pressure at 20 C:** <0.5 mm Hg

I. IDENTIFICATION ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

**Nom du produit :** Graisse au lithium à usages multiples pour l'hiver

**Classe de produit :** Graisse lubrifiante composée

**Id. du fabricant :** Graisse LMX n° 1 au complexe de lithium

**Contaminant organique volatil :** Aucun

**Solubilité dans l'eau :** Pratiquement insoluble

**Taux d'évaporation :** Plus faible que l'acétate de butyle

**Apparence et odeur :** Graisse rouge avec odeur caractéristique de l'huile végétale

**Pourcentage volumique de matières volatiles :** 0

**Limites d'ébullition :** Aucune donnée

**Densité de vapeur :** Plus lourde que l'air

**Densité relative :** 0,92

**Pression de vapeur à 20 °C :** < 0,5 mm Hg

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

	CAS #	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH STEL	ACGIH TWA
Soybean Oil	8001-22-7	15 mg/m <sup>3</sup>	---	---	---
Fatty Acid Lithium Soap	Mixture	---	---	---	---
Additive Mixture**	Confidential	---	---	---	---

\*\* This information is being withheld by suppliers as trade secret

--- 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	ACGIH – MPT
Huile de soja	8001-22-7	15 mg/m <sup>3</sup>	---	---	---
Acide gras et savon de lithium	Mélange	---	---	---	---
Mélange additif**	Confidentiel	---	---	---	---

\*\* Cette information est considérée confidentielle par les fournisseurs à titre de secret de fabrication.

--- 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, Base Oil:** >620°F (Pensky-Martens) **LEL:** No Data

### **Extinguishing Media:**

Use carbon dioxide or dry chemical for small fires; aqueous foam or water for large fires.

### **Unusual Fire & Explosion Hazards:**

Closed containers may rupture (due to buildup of pressure) when exposed to extreme heat.

### **Special Fire Fighting Procedures:**

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.

## III. RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

**Point éclair, huile de base :** > 620 °F (Pensky-Martens) **LIE :** Aucune donnée

### **Agents extincteurs :**

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

### **Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :**

Lorsqu'exposés à une chaleur extrême, les contenants fermés peuvent céder en raison de l'augmentation de la pression interne.

### **Mesures spéciales de lutte contre l'incendie :**

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.

## IV. REACTIVITY DATA

**Stability:** Stable

**Hazardous Polymerization:** Will not occur

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

**Materials to Avoid:** Strong oxidizing agents.

### **Hazardous Decomposition 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 de décomposition dangereux :** 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:**

**Ingestion:** No specific information available.

Contains materials that may be practically nontoxic.

**Inhalation:** No specific information available.

Heating can generate vapors that could cause headaches, nausea, dizziness, and respiratory irritation if inhaled.

**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.

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

Contains materials that may cause eye injury, which may persist for several days.

**Chronic Effects of 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.

**Skin Contact:**

Remove contaminated clothing and wash contact area with soap and water for 15 minutes.

**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.

#### V. RISQUES POUR LA SANTÉ

##### **Effets de la surexposition**

**Ingestion :** Aucune donnée spécifique disponible.

Contient des substances considérées pratiquement non toxiques.

**Inhalation :** Aucune donnée spécifique disponible.

Le produit chauffé 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.

Contient des substances qui peuvent causer une irritation de la peau en cas de contact prolongé ou répété.

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

Contient des substances qui peuvent causer une irritation aux yeux. L'irritation peut persister durant plusieurs jours.

**Effets d'une exposition chronique 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.

##### **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.

##### **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.

#### **VI. WASTE DISPOSAL**

Dispose of waste in accordance with federal, state, and local regulations.

#### **VI. ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Éliminer les déchets conformément à la réglementation municipale, provinciale et fédérale en vigueur.

#### **VII. SPECIAL PROTECTION INFORMATION**

##### **Respiratory Protection:**

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:** 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.

**Eye Protection:** Safety goggles.

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

#### **VII. RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX RELATIFS À LA PROTECTION**

##### **Protection respiratoire :**

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 :** Recommandée lorsque appropriée 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.

**Protection des yeux :** Lunettes de sécurité

**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.

VIII. SPECIAL PRECAUTIONS

Store it in a dry place. Keep container closed.

VIII. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Conserver dans un endroit sec. Garder le contenant fermé.

IX. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity: Relatively harmless [EL50 >1000 mg/L *D. Magna* (base oil)]

IX. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : Relativement inoffensif [EL50 >1 000 mg/L, *D. Magna* (huile de base)]

X. BIODEGRADABILITY INFORMATION

Components are readily biodegradable by OECD 301C (BOD/ThOD) Test Method.

X. DONNÉES RELATIVES À LA BIODÉGRADABILITÉ

Les composants sont facilement biodégradables selon l'essai OECD 301C (BOD/ThOD).

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

Component	CAS #	DSL	NDSL
Soybean Oil	8001-22-7	---	---
Fatty acid Lithium Soap	Mixture	---	---
Additive Mixture**	Confidential	---	---

\*\* This information is being withheld by suppliers as trade secret

--- Not established

XI. 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	---	---
Acide gras et savon de lithium	Mélange	---	---
Mélange additif**	Confidentiel	---	---

\*\* Cette information est considérée confidentielle par les fournisseurs à titre de secret de fabrication.

--- Non déterminé



**dans la fiche. L'entière responsabilité de la décision finale relativement à la pertinence d'un produit revient à l'utilisateur. Tout produit peut présenter des risques inconnus pour la santé et doit être utilisé avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans la présente fiche signalétique, l'entreprise ne garantit aucunement que ce soit les seuls risques qui existent.**