

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ISO 220 Multi-Purpose Gear Lubricant
LubriMatic Ultra™ Part Numbers: 10598, 10599

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

HMIS: Health - 0, Fire - 1, Reactivity - 0

Date Issued: 10/05/2000

Emergency Phone Number: (800) 545-1689

Date Revised: 09/25/2014

CHEMTREC: (800) 424-9300

I. IDENTIFICATION & PHYSICAL DATA

Product Name: ISO 220 Multi-Purpose Gear Lubricant
Product Class: Formulated Lubricating
Manufacturer's I.D.: ISO 220 Multi-Purpose Gear Lubricant
VOC: None
Solubility in Water: Practically Insoluble
Evaporation Rate: Slower Than Butyl Acetate
Appearance and Odor: Amber oily liquid, faint vegetable oil odor

Percent Volatile by Volume: Not Applicable
Boiling Range: Not Applicable
Vapor Density: Heavier Than Air
Specific Gravity: 0.929
Weight per Gallon: 7.75 lbs. at 60 °F
Vapor Pressure at 20 C: <0.5 mm Hg

II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

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

*The specific chemical identity is being withheld by supplier as a 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.

III. FIRE & EXPLOSION DATA

Flashpoint (COC): 191°C

LEL: No Data

Extinguishing Media:

Use carbon dioxide or dry chemical for small fires; foam for large fires. Do not use water to extinguish, water can disperse the fluid

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

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.

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.

V. HEALTH HAZARD DATA

Effects of Overexposure:

Ingestion: No specific information available.

Contains materials that may be practically non-toxic.

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 non-toxic.

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 or irritation 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.

VI. SPILL OR LEAK PROCEDURES

Steps to Be Taken In Case Material Is Released or Spilled:

Scoop up and collect for disposal. Absorb any remaining residue with inert material and dispose. Flush area with water.

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:

Incinerate or use biological treatment in accordance with federal, state, and local regulations.

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.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Lubrifiant pour engrenage à usage multiple ISO 220
N^{os} de pièce LubriMatic Ultra^{MC} : 10598, 10599

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

SIMD : Santé – 0, Feu – 1, Réactivité – 0

Fiche émise le : 05/10/2000

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

Fiche révisée le : 25/09/2014

Numéro de téléphone de CHEMTREC : 800 424-9300

I. IDENTIFICATION ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom du produit : Lubrifiant pour engrenage à usage multiple ISO 220

Pourcentage volumique de matières volatiles : Sans objet

Classe de produit : Huile lubrifiante composée

Limites d'ébullition : Sans objet

Id. du fabricant : Lubrifiant pour engrenage à usage multiple ISO 220

Densité de vapeur : Plus lourde que l'air

Composé organique volatil : Aucun

Densité relative : 0,929

Solubilité dans l'eau : Pratiquement insoluble

Poids par gallon : 7,75 lb à 60 °F (15,6 °C)

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

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

Apparence et odeur : Liquide huileux ambre ayant une légère odeur caractéristique d'huile végétale

II. COMPOSITION ET RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS

	N° CAS	OSHA – MPT	OSHA – LECT	ACGIH – MPT	ACGIH – LECT
Huile de soja	8001-22-7	---	10 mg/m ³	---	---
Mélange additif*	Confidentiel	---	---	---	---

*La dénomination chimique spécifique 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 DÉTAILLÉS 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. RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION **Point éclair (Appareil Cleveland) :** 191°C (376 °F) **LIE :** Aucune donnée

Agents extincteurs :

Dioxyde de carbone ou substances chimiques sèches pour les petits feux; mousses pour les grands feux. Ne pas utiliser d'eau pour éteindre les flammes, car l'eau peut disperser le fluide.

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

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.

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 : 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

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 blessure aux yeux ou une irritation qui peut persister durant plusieurs jours.

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.

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. PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT OU DE FUITE

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement du produit :

Ramasser et recueillir pour mettre au rebut. Absorber tous les résidus en utilisant des matériaux inertes et les éliminer. Rincer l'emplacement avec de l'eau.

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

Méthode d'élimination des déchets :

Incinérer ou utiliser un traitement biologique conformément aux réglementations fédérales, provinciales et municipales.

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 approprié, 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 : Il est recommandé de 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.

VIII. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Conserver dans un endroit sec. Garder le contenant fermé. Éviter de respirer les brouillards et les fumées dégagés par chauffage durant l'utilisation.

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 par le fournisseur à titre de secret de fabrication.

--- Non déterminé

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. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU RCRA

Déchets réglementés : Non

Code d'élimination : ---

XII. 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.

XIII. 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.

XIV. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Appellation réglementaire du DOT : Non réglementé

Classe de risque du DOT : Non réglementé

Numéro ONU/NA du DOT : Aucun

XV. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Aucun

