

STL2 Thread Lubricant

Safety Data Sheet

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE**SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION**

Chemical Product Name: STL Thread Lubricant
Product Description: Thread lubricant
CAS Number: Mixture of 64742-65-0, 64742-62-7 and 4485-12-5
Synonyms: NA
Recommended Use(s): Thread lubricant for industrial applications
Company Information: Eaton's Crouse-Hinds Business
1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208 USA
Telephone: (866) 764-5454
Emergency Phone: CHEMTREC (800) 424-9300

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

OSHA HCS Status: This product is a hazardous chemical, as defined by OSHA at 29 CFR 1910.1200. Hazards identified are based on hazards of the ingredients. This product has not been fully tested.

Relevant Route of Exposure/Target Organs: Eyes, dermal

OSHA/GHS Signal Word and Hazard Statements: WARNING: Causes mild skin irritation. Causes eye irritation.

OSHA/GHS Classification and Pictograms:

Skin irritation
Eye irritation

Category 3
Category 2B



OSHA/GHS Precautionary Statements:

Prevention

Wash hands thoroughly after handling.

Response

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

GHS Hazard and Precautionary Statement Codes: See Section 16.

SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON INGREDIENTS

Component	CAS #	%
Petroleum oil	64742-65-0, 64742-62-7	>60
Lithium hydroxyl stearate (as lithium stearate)	4485-12-5	7

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Holding eyelids away from the eyeballs, flush eyes thoroughly with lukewarm water for 15 minutes. Do not rub. If irritation persists, seek medical attention.

Skin Contact: Remove contaminated clothing and wash skin thoroughly with soap and water. Do not rub or scratch skin. If irritation persists, seek medical attention.

Inhalation: Not expected under normal conditions. If mists or degradation products are inhaled, remove to fresh air. Administer oxygen or artificial respiration as indicated and get immediate medical attention.

Ingestion: Not expected under normal conditions. If substantial amounts are ingested, consult a physician. Do not induce vomiting – if vomiting occurs, hold head beneath hips or place on left side with head down to reduce aspiration into lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Notes to Physician: High velocity injection under the skin may result in serious injury. If left untreated, the affected area is subject to infection, disfigurement, lack of blood circulation and may require amputation. When dispensed by high pressure equipment, this material can easily penetrate the skin and leave a bloodless puncture wound. Material injected into a finger can be deposited into the palm of the hand. Within 24-48 hours, the patient may experience swelling, discoloration and throbbing pain in the affected area. Immediate treatment by a surgical specialist is recommended.

Most Important Symptoms/Effects: Causes eye and skin irritation.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment

Needed: Get medical attention immediately if product comes into contact with skin or eyes.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Special Fire Fighting Procedures: No unusual fire hazards.

Extinguishing media: Dry chemical, carbon dioxide, foam, water fog. Foam and water fog are effective but may cause frothing. Do not use direct water stream as oil may spread and frothing can be violent. Continue to cool fire-exposed containers after flames are extinguished.

Protective Equipment: Firefighters should wear a NIOSH approved, full face piece self-contained breathing apparatus (SCBA) operated in positive pressure mode and full turnout gear.

Unusual Fire or Explosion Hazards: Water may be used to keep fire-exposed containers cool and knock down vapors. Mists and sprays may be flammable at temperatures below normal flash point. No unusual fire hazards.

Hazardous combustion products: Combustion may produce oxides of carbon, lithium compounds and other oxidation products.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Protection: Wear appropriate protective equipment (i.e., rubber gloves, apron, etc.) as necessary to avoid contact (see Section 8).

Spill Procedures: Isolate area of spill and scoop up spilled material. Avoid walking through spilled material. Prevent spills from reaching waterways. Scoop or wipe up spilled material and place in clean container for later disposal. Thoroughly remove residue to prevent slipping.

Environmental Precautions and Clean-up Methods: Scoop up spilled material and place in clean container for later disposal. Do not release into waterways.

SECTION 7: HANDLING & STORAGE

Precautions: Store in a cool, dry, well ventilated area away from ignition sources and incompatible materials. Keep away from heat, sparks, flames and strong oxidizers when handling. Avoid skin and eye contact. Promptly change contaminated clothing and discard items that cannot be adequately cleaned (i.e., leather shoes). Wash thoroughly after handling and before meals and breaks. Empty containers may contain combustible product residue. Use appropriate precautions.

Storage: Store in a cool, dry, well ventilated area. Keep containers closed.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls/Ventilation: General ventilation is acceptable for ordinary handling. Local exhaust may be needed to control air contaminants when product is heated, or misting may occur.

Eye Protection: Wear eye and face protection. Wear safety goggles that meet ANSI Z87 standards and/or are tested and approved under appropriate government standards.

Respiratory Protection: None required under normal working conditions. If ventilation is insufficient to control air contaminants, select NIOSH approved respiratory protection according to the magnitude of exposure. Select and maintain respirators in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134 (In Europe - Standard EN 149).

Skin Protection: Wear rubber gloves, apron and other clothing as necessary to prevent skin contact.

COMPONENT	% Weight	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Petroleum oil	64742-65-0; 64742-62-7	5 mg/m3* (oil mist)	TWA 5 mg/m3 * (oil mist) STEL 10 mg/m3 (oil mist)
Lithium hydroxy stearate (as lithium stearate)	4485-12-5	None established	TWA 0.2 mg/m3 (mineral oil mist - 2005 Notice of Intended Change) 10 mg/m3 (For stearates, except stearates of toxic metals)

SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

- **Color:** Amber
- **Physical Form:** Semi-solid
- **Odor:** Bland
- **Odor Characteristics:** Not Known
- **Odor Threshold:** Not Known
- **pH (Undiluted):** Not Known
- **Flash Point:** Not Known
- **Flammability (Solid, Gas):** Not Known
- **Boiling Point:** Greater than 260°C (500°F)
- **Evaporation Rate:** Not Known
- **Melting Point:** Not Known
- **Lower Explosive Limit:** Not Known
- **Upper Explosive Limit:** Not Known
- **Vapor Pressure:** Less than 1 mmHg
- **Vapor Density:** Greater than 1
- **Specific Gravity:** 0.89
- **Solubility:** Insoluble in Water
- **Auto-ignition Temperature:** Not Known
- **Decomposition Temperature:** Not Known

SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

Stability: Stable under normal use and storage conditions.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Oxidizing Properties: None known for product.

Hazardous Decomposition Products: Combustion may produce oxides of carbon and smaller amounts of toxic lithium, and other oxidation products.

Incompatibilities: Avoid contact with strong oxidizers (e.g., liquid chlorine, peroxides).

SECTION 11: TOXICOLOGY INFORMATION

Acute toxicity and immediate effects:

Oral LD50 (rat): Petroleum oil - >5 g/mg; Lithium hydroxyl stearate - >15 g/mg

Inhalation LC50 (rat): Petroleum oil - >2-4 mg/l

Dermal LD50: Petroleum oil - >2,000 mg/kg

Carcinogenicity:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

Mutagenicity: No data is available for this material.

Reproductive Toxicity: No data is available for this material.

Sensitization: No data is available for this material.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

No data is available for this material. Avoid exposure to environment whenever possible. This mixture has not been tested for persistence or biodegradation. Water accommodated fractions (WAF) of highly refined base oils did not produce acute toxicity in fish (100-1000 mg/l), fresh water algae (500 mg/l) or daphnia (10,000 mg/l) in 48-96 hour LC50 studies. Based on component data, this mixture is not expected to be readily biodegradable nor acutely toxic.

Toxicity to Fish: No data available.

Ecotoxicological Information: No data available.

Chemical Fate Information: No data available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Recycle, reclaim and dispose of in accordance with applicable local, state and federal regulations for used or waste petroleum grease/oil. According to 40 CFR 112, this product is an oil; therefore, the US EPA requires that spills which reach surface waters must be reported to the National Response Center (800-424-8802). Dispose of wastes per 40 CFR Parts 261/262 or 279, as appropriate. If disposed as sold, this product would not be RCRA-regulated as a hazardous waste but may be regulated by state or local rules.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Proper Shipping Name: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

Hazard Class: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

Packing Group: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

UN Number: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

TSCA Inventory Status: All ingredients are listed on the TSCA inventory.

SARA Section 311/312 Hazard Categories: Immediate (acute) hazards.

Section 313 Toxic Chemicals: This product does not contain ingredients subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and 40 CFR 372.

CERCLA RQ: This product does not contain ingredients subject to the reporting requirements of SARA 304 (CERCLA) and 302 (EHS).

California Proposition 65: This product does not contain chemicals known to the State of California to cause cancer.

WHMIS Classification: D2B.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Revision Number: Revision 2

Revision Date: June 2015

Explanation of EU Directive 1272/2008 Codes

- P201 Obtain special instructions before use.
- P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- P264 Wash hands thoroughly after handling.
- P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- P280 Wear protective gloves.
- P281 Use personal protective equipment as required.
- P302 + P352 If on skin: Wash with plenty of soap and water.
- P305 + P351 + P338 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P308 + P313 If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
- P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- P362 Take off contaminated clothing and wash before re-use.
- P363 Wash contaminated clothing before re-use.
- P405 Store locked up.
- P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Abbreviations

CAS Chemical Abstracts Service
CERCLA Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR US Code of Federal Regulations
GHS Globally Harmonized System
HCS Hazard Communication Standard
HSIS Australia Hazardous Substance Information System
IARC International Agency for Research on Cancer
LD50 Lethal Dose to 50% of Exposed Laboratory Animals
NA Not Available
NIOSH US National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC No Observed Effect Concentration
NTP US National Toxicology Program
OSHA US Occupational Safety Health Administration
PEL Permissible Exposure Limit
RQ Reportable Quantity
SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL Short Term Exposure Limit
TSCA Toxic Substances Control Act
TWA Time Weighted Average
UN United Nations

DISCLAIMER

The information in this SAFETY DATA SHEET should be provided to all who will use, handle, store, transport or otherwise be exposed to this material. This information has been prepared for the guidance of plant engineering, operations and management, and for persons working with or handling this material. Eaton's Crouse-Hinds Business believes this information to be reliable and up-to-date as of the date of publication, but makes no warranty that it is.

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto químico: Lubricante para roscas STL
Descripción del producto: Lubricante para roscas
Número de CAS: Combinación de 64742-65-0, 64742-62-7 y 4485-12-5
Sinónimos: CONSEJO
Uso(s) recomendado(s): Lubricante para roscas para aplicaciones industriales
Información acerca de la compañía: Empresa Crouse-Hinds de Eaton
(Eaton's Crouse-Hinds Business)

P.O. Box 4999
Syracuse, NY 13221-4999
EE.UU.
(315) 477-7000
CHEMTREC (800) 424-9300

Teléfono:
Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado de HCS (OSHA): Este producto es un químico peligroso, tal como lo define OSHA en 29 CFR 1910.1200. Los peligros identificados están basados en los peligros de los ingredientes. Este producto no ha sido probado completamente.

Ruta pertinente de la exposición/órganos objetivo: Ojos, piel

Indicaciones de peligro y palabras indicadoras del SGA/OSHA:

ADVERTENCIA: Provoca una irritación leve de la piel. Provoca irritación ocular.

Clasificación y pictogramas de OSHA/GHS:

Irritación de la piel
Irritación ocular

Categoría 3
Categoría 2B



Indicaciones preventivas de OSHA/GHS:

Prevención

Lávese las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Respuesta

Si ocurre una irritación de la piel: Obtenga asistencia/atención médica. Si ocurre una irritación ocular: Enjuáguese cuidadosamente con agua por varios minutos. Si usa lentes de contactos, quíteselos si le es fácil hacerlo. Continúe enjuagándose. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia/atención médica.

Códigos de indicaciones de precaución y peligro del SGA: Vea la Sección 16.

SECCIÓN 3: COMPONENTES E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	Número de CAS	%
Aceite de petróleo	64742-65-0, 64742-62-7	>60
Hidroxiestearato de litio (o estearato de litio)	4485-12-5	7

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Mantenga los párpados lejos de los globos oculares; enjuáguese completamente los ojos con agua tibia por 15 minutos. No se frote. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la vestimenta contaminada y lave su piel completamente con jabón y agua. No frote o rasque su piel. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación: No se espera bajo condiciones normales. Si se inhala los vapores del producto o la degradación de éste, diríjase a un lugar donde haya aire fresco. Administre oxígeno o respiración artificial tal como se indica y obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: No se espera bajo condiciones normales. Si se ingieren cantidades sustanciales, consulte con un médico. No induzca al vómito – Si esto ocurre, mantenga la cabeza debajo de las caderas o coloque su cabeza hacia abajo al lado izquierdo para reducir la aspiración en los pulmones. No le administre en lo absoluto vía oral a una persona inconsciente.

Notas para el médico: Una inyección administrada de manera muy rápida debajo de la piel puede causar una herida grave. Si no se trata el área afectada, ésta puede estar sujeta a una infección, desfiguración, carencia de circulación sanguínea y puede requerir de una amputación. Cuando es dispensado por un equipo de alta presión, este material puede penetrar fácilmente a la piel y dejar una herida punzante sin sangre. El material inyectado en un dedo puede ser depositado en la palma de la mano. El paciente puede experimentar una hinchazón, decoloración y dolor punzante en el área afectada dentro de 24 a 48 horas. Se recomienda un tratamiento inmediato por parte de un especialista quirúrgico.

Los síntomas o efectos más importantes: Provoca irritación ocular y de la piel.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Obtenga atención médica inmediatamente si el producto entra en contacto con la piel u ojos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimientos especiales contra incendios: No existen riesgos de incendios inusuales.

Medios de extinción: Químico seco, dióxido de carbono, espuma, niebla de agua. La espuma y la niebla de agua son efectivas pero pueden provocar la formación de espuma. No use agua de corriente directa ya que el aceite puede propagarse y la formación de espuma puede ser intensa. Continúe enfriando los contenedores expuestos al incendio después de que se extingan las llamas.

Equipo de protección: Los bomberos deben usar un aparato de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés) de cara completa aprobado por el NIOSH, el cual debe operarse en modo de presión positiva y con una vestimenta completa para el combate contra incendios.

Peligros de explosión o incendio inusuales: El agua puede ser usada para mantener fríos los contenedores que estuvieron expuestos al incendio y para extinguir los vapores. Los vapores y rociadores pueden ser inflamables en temperaturas que se encuentran por debajo del punto de ignición normal. No existen riesgos de incendios inusuales.

Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir óxidos de carbono, compuestos de litio y otros productos de oxidación.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal: Use el equipo de protección adecuado (por ejemplo, guantes de goma, mandil, etc.) según sea necesario para evitar el contacto. (Vea la Sección 8).

Procedimientos a seguir durante el derrame: Aísle el área de derrame y recoja el material derramado. Evite caminar a través del material derramado. Evite que los derrames lleguen a los canales de agua. Recoja o limpie el material derramado y colóquelo en un contenedor limpio para su posterior eliminación. Elimine cuidadosamente los residuos para evitar resbalamientos.

Métodos de limpieza y precauciones ambientales: Recolecte el material derramado y colóquelo en un contenedor limpio para su posterior eliminación. No lo libere en los canales de agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Almacene en un área fría, seca y bien ventilada lejos de las fuentes de ignición y materiales incompatibles. Al momento de la manipulación, manténgase lejos del calor, chispas, llamas y oxidantes resistentes. Evite el contacto ocular y con la piel. Cambie su vestimenta contaminada rápidamente y elimine los artículos que no pueden ser limpiados adecuadamente (por ejemplo, zapatos de cuero). Lávese completamente después de la manipulación así como después de las comidas y descansos. Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto del combustible. Use las precauciones adecuadas.

Almacenamiento: Almacene en un área fría, seca y bien ventilada. Mantenga cerrados los contenedores.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación o controles técnicos: La ventilación general es aceptable para la manipulación ordinaria. Puede ser necesario usar una ventilación de escape local para controlar los contaminantes del aire cuando es posible que ocurra un calentamiento o evaporación del producto.

Protección ocular: Use protección ocular y facial. Use lentes de seguridad que cumplen con los estándares ANSI Z87 y/o son probados y aprobados bajo las normas gubernamentales adecuadas.

Protección respiratoria: No es requerida bajo condiciones laborales normales. Si la ventilación es insuficiente para controlar los contaminantes del aire, seleccione el equipo de protección respiratoria aprobada por el NIOSH según la magnitud de la exposición. Seleccione y mantenga los respiradores de conformidad con OSHA 29 CFR 1910.134 (En Europa - Norma EN 149).

Protección de la piel: Use guantes de goma, mandil y otras vestimentas según sea necesario para prevenir el contacto con la piel.

COMPONENTE	% de peso	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Aceite de petróleo	64742-65-0; 64742-62-7	5 mg/m3* (vapores de aceite)	TWA 5 mg/m3 * (vapores de aceite) STEL 10 mg/m3 (vapores de aceite)
Hidroxiestearato de litio (o estearato de litio)	4485-12-5	No está establecido	TWA 0.2 mg/m3 (vapores de aceite mineral - Notificación de la modificación prevista de 2005) 10 mg/m3 (Para estearatos, excepto estearatos de metales tóxicos)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Color:** Ámbar
- **Forma física:** Semi sólido
- **Olor:** Agradable
- **Características del olor:** Desconocido
- **Umbral del olor:** Desconocido
- **pH (sin diluir):** Desconocido
- **Punto de ignición:** Desconocido
- **Flamabilidad (sólido, gaseoso):** Desconocido
- **Punto de ebullición:** Mayor que 260°C (500°F)
- **Índice de evaporación:** Desconocido
- **Punto de fundición:** Desconocido
- **Límite explosivo más bajo:** Desconocido
- **Límite explosivo más alto:** Desconocido
- **Presión del vapor:** Menor que 1 mmHg
- **Densidad del vapor:** Mayor que 1
- **Gravedad específica:** 0.89
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Temperatura de ignición automática:** Desconocido
- **Temperatura de descomposición:** Desconocido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo usos y condiciones de almacenamiento normales.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Propiedades de la oxidación: Desconocido para el producto.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir óxidos de carbono y cantidades pequeñas de litio tóxico y otros productos de oxidación.

Incompatibilidades: Evite el contacto con oxidantes resistentes (por ejemplo, cloro líquido, peróxidos).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda y sus efectos inmediatos:

LD50 oral (rata): Aceite de petróleo - >5 g/mg; Hidroxiestearato de litio - >15 g/mg

Inhalación de LC50 (rata): Aceite de petróleo - >2-4 mg/l

LD50 dérmico: Aceite de petróleo - >2,000 mg/kg

Carcinogenicidad:

- **IARC:** No
- **NTP:** No
- **OSHA:** No

Mutagenicidad: No existen datos disponibles para este material.

Toxicidad reproductiva: No existen datos disponibles para este material.

Sensibilización: No existen datos disponibles para este material.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles para este material. Evite la exposición al ambiente cuando sea posible. Esta combinación no ha sido probada para su persistencia y biodegradación. Las Fracciones de Agua Acomodada (WAF, por sus siglas en inglés) de aceites de base altamente refinados no producen una toxicidad aguda en el pescado (100-1000 mg/l), algas de agua dulce (500 mg/l) o daphnia (10,000 mg/l) en estudios de LC50 de 48 a 96 horas. Basado en los datos del componente, no se espera que esta combinación se biodegrade rápidamente o se vuelva intensamente tóxica.

Toxicidad para el pescado: No existen datos disponibles

Información exotoxicológica: No existen datos disponibles

Información de destino químico: No existen datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

Recicle, recupere y elimine de conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales para el uso o eliminación de grasa o aceite de petróleo. De acuerdo a 40 CFR 112, este producto es un aceite; por lo tanto, la EPA de EE.UU requiere que esos derrames, que alcanzan las superficies del agua, sean reportados al Centro de Respuesta Nacional (800-424-8802). Elimine los desechos de acuerdo a las Partes 261/262 o 279 de 40 CFR, según sea apropiado. Si es eliminado como un producto vendido, este producto no sería regulado por la RCRA como un desecho peligroso pero puede ser regulado por las reglas estatales o locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Nombre adecuado del envío: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

Clase de peligros: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

Grupo de embalaje: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

Número de UN: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado del inventario de TSCA: Todos los ingredientes están listados en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

Categorías de peligro 311/312 de la Sección de SARA: Peligros inmediatos (agudos)

Sección 313 de productos químicos tóxicos: Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informes de la sección 313 del Acta de Planeo de Emergencia y Derecho de Conocimiento Público (EPCRA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR 372.

RQ DE CERCLA: Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informes de SARA 304 (CERCLA) y 302 (EHS).

Propuesta 65 de California: Según el Estado de California, este producto no contiene químicos conocidos que provoquen cáncer.

Clasificación de WHMIS: D2B

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Número de revisión: Revisión 2

Fecha de revisión: Abril de 2015

Explicación de los Códigos 1272/2008 de la Directiva de la Unión Europea

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
- P261 Evite respirar el polvo/humo/gas/llovizna/vapores/rociador.
- P264 Lávese las manos completamente después de la manipulación.
- P272 La vestimenta laboral contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.
- P280 Use guantes de protección.
- P281 Use equipo de protección personal según se requiera.
- P302+P352 Si ocurre en la piel: Lavarse con bastante jabón y agua.
- P305+P351+P338 Si ocurre en los ojos: Enjuáguese cuidadosamente con agua por varios minutos. Si usa lentes de contactos, quíteselos si le es fácil hacerlo. Continúe enjuagándose.
- P308+P313 Si está expuesto o tiene alguna preocupación: Obtenga asistencia/atención médica.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción de la piel: Obtenga asistencia/atención médica.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia/atención médica.
- P362 Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volverla a usar.
- P363 Lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla.
- P405 Almacene bajo llave.
- P501 Elimine el contenido/el recipiente conforme a las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Abreviaciones

CAS	Servicios de Abstractos Químicos
CERCLA	Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública
CFR	Código de Reglamentos Federales Estadounidenses
GHS	Sistema Global Armonizado
HCS	Norma de Comunicación de Riesgos
HSIS	Sistema de Información de Sustancias Peligrosas de Australia
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LD50	Dosis letal al 50% de animales de laboratorio expuestos
NA	No está disponible
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral de los EE.UU
NOEC	Concentración de efecto no observado
NTP	Programa de Toxicología Nacional de los EE.UU
OSHA	Administración de la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PEL	Límite de exposición permitido
RQ	Cantidad reportable
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA	Promedio ponderado del tiempo
UN	Las Naciones Unidas

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD debe ser proporcionada a todos los que quieran utilizar, manipular, almacenar, transportar o de lo contrario exponerse a este material. Esta información ha sido preparada para la dirección de la ingeniería, operación y gestión de la planta y para las personas que trabajan con o manipulan este material. La Empresa Crouse-Hinds de Eaton considera que esta información es confiable y actualizada a la fecha de su publicación, pero no ofrece ninguna garantía de que lo sea.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en informaciones y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza que las mismas sean precisas o estén completas. En conformidad con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad con relación a mismo.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit chimique : Lubrifiant de filets STL
Description du produit : Lubrifiant de filets
Numéro CAS : Mélange de 64742-65-0, de 64742-62-7 et de 4485-12-5
Synonymes : SO
Utilisation(s) recommandée(s) : Lubrifiant de filets pour applications industrielles
Coordonnées de l'entreprise : Eaton's Crouse-Hinds Business
 P.O. Box 4999
 Syracuse, NY 13221-4999
 USA
Numéro de téléphone : 315-477-7000
Numéro de téléphone d'urgence : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Statut selon la HCS de l'OSHA : Ce produit est considéré comme un produit chimique dangereux conformément à norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA. Les dangers sont identifiés en fonction des dangers posés par les composants du produit. Ce produit n'a pas été entièrement testé.

Voie d'exposition touchée/organes cibles : Yeux, peau

Mot-indicateur et description des risques de l'OSHA et du SGH :

MISE EN GARDE : Provoque une légère irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire.

Classification et icônes de l'OSHA et du SGH :

Irritation cutanée
Irritation oculaire

Catégorie 3
Catégorie 2B



Mentions de danger de l'OSHA et du SGH :

Prévention

Bien se laver les mains après les manipulations.

Mesures réactives

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux : Rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

Codes des mentions de danger et d'avertissement du SGH : Se reporter à la section 16.

SECTION 3 : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	Numéro CAS	%
Lubrifiant pétrolier	64742-65-0, 64742-62-7	>60
Hydroxystéarate de lithium (comme le stéarate de lithium)	4485-12-5	7

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux : Tenir les paupières bien ouvertes et asperger bien les yeux d'eau tiède pendant 15 minutes. Ne pas frotter les yeux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés et bien laver la peau avec du savon et de l'eau. Ne pas frotter ni gratter la peau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation : Dans des conditions d'utilisation normales, il n'y a pas de risque d'inhalation. Si des buées ou des produits de dégradation sont inhalés, transporter la personne atteinte à l'extérieur. Administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin.

Ingestion : Dans des conditions d'utilisation normale, il n'y a pas de risque d'inhalation. Si de grandes quantités du produit sont ingérées, consulter un médecin.

Ne pas provoquer le vomissement – en cas de vomissements, pencher la personne vers l'avant en maintenant sa tête en dessous de ses hanches ou la coucher sur le côté gauche et pencher sa tête vers le bas pour réduire la quantité d'air inspiré par les poumons. Ne jamais essayer de faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Remarque à l'intention des médecins : Une injection à grande vitesse sous la peau pourrait entraîner de graves blessures. Si la zone affectée n'est pas traitée, elle peut s'infecter, subir des dommages physiques, ou manquer de sang. Dans certains cas, une amputation pourrait être nécessaire. Lorsqu'appliqué avec une pièce d'équipement à forte pression, le lubrifiant peut facilement pénétrer la peau et laisser une plaie punctiforme qui ne saigne pas. Lorsque le lubrifiant est injecté dans un doigt, un dépôt dans la paume de la main peut se former. Dans les 24 à 48 heures suivantes l'injection, le patient peut souffrir d'œdèmes, de dyschromies ou de douleur pulsatile sur la zone affectée. Le patient devrait être immédiatement traité par un chirurgien spécialisé.

Symptômes et effets les plus importants : Provoque une irritation des yeux et de la peau.

Situations nécessitant l'attention immédiate d'un médecin et un traitement spécial : Consulter immédiatement un médecin si le produit entre en contact avec la peau ou les yeux.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Mesures spéciales de lutte contre l'incendie : Le produit ne pose aucun risque d'incendie inhabituel.

Agent extincteur : Poudre extinctrice, dioxyde de carbone, mousse, eau pulvérisée. La mousse et l'eau pulvérisée sont efficaces, mais peuvent produire de l'écume. Ne pas verser directement de l'eau puisque l'huile pourrait se répandre et produire une énorme quantité d'écume. Après l'extinction de l'incendie, continuer de refroidir les conteneurs qui ont été exposés aux flammes.

Équipement de protection : En plus de leur uniforme complet, les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé par le NIOSH avec masque complet fonctionnant en mode de pression positive.

Risques d'incendie ou d'explosion inhabituels : De l'eau peut être utilisée pour refroidir les conteneurs exposés aux flammes et éliminer les vapeurs. Les buées et les fines gouttelettes peuvent être inflammables lorsque la température se situe sous le point d'inflammabilité normal. Aucun risque d'incendie inhabituel.

Produits de combustion dangereux : La combustion peut produire de l'oxyde de carbone, des composés du lithium, et d'autres produits d'oxydation.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

Protection individuelle : Porter l'équipement de protection approprié (c.-à-d. des gants de caoutchouc, un tablier, etc.) pour éviter tout contact avec le produit. (Se reporter à la section 8.)

Procédure à suivre en cas de déversement : Isoler l'aire de déversement et ramasser le produit déversé. Éviter de marcher sur le produit déversé. Empêcher le déversement d'atteindre les voies d'eau. Ramasser ou essuyer le produit déversé et le stocker dans un conteneur propre pour élimination future. Bien retirer toute trace du produit pour éviter que le sol soit glissant.

Précautions environnementales et méthodes de nettoyage : Ramasser le produit déversé et le stocker dans un conteneur propre pour élimination future. Ne pas rejeter dans les voies d'eau.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions : Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des produits incompatibles et des sources d'inflammation. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, des flammes et des puissants oxydants durant la manipulation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Retirer rapidement tout vêtement contaminé et jeter les articles qui ne peuvent pas être lavés convenablement (des souliers de cuir, par exemple). Bien se laver les mains après la manipulation et avant les repas et les pauses. Des résidus de produit combustible peuvent demeurer dans les conteneurs vides : des précautions nécessaires doivent donc être prises.

Entreposage : Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré. Garder les conteneurs bien fermés.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques et ventilation : Une ventilation avec apport d'air neuf est suffisante pour la manipulation ordinaire. Une ventilation par aspiration à la source peut s'avérer nécessaire pour contrôler les contaminants de l'air lorsque le produit est chauffé ou que de la formation de buée est possible.

Protection des yeux : Porter un équipement de protection pour les yeux et le visage. Porter des lunettes de sécurité qui respectent les normes ANSI Z87 ou qui ont été testées et approuvées en vertu de normes gouvernementales pertinentes.

Protection des voies respiratoires : Dans des conditions normales de travail, la protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire. Si la ventilation est insuffisante pour contrôler les contaminants de l'air, choisir la protection des voies respiratoires approuvée par le NIOSH selon l'ampleur de l'exposition. Les masques respiratoires doivent être choisis et entretenus conformément à la norme 29 CFR 1910.134 de l'OSHA (norme EN 149 en Europe).

Protection de la peau : Porter des gants de caoutchouc et d'autres pièces de vêtement nécessaires pour éviter tout contact avec la peau.

COMPOSANT	% du poids	OSHA/LEA	ACGIH/VLE
Lubrifiant pétrolier	64742-65-0, 64742-62-7	5 mg/m ³ * (dispersion d'huile)	MPT 5 mg/m ³ * (dispersion d'huile) LECT 10 mg/m ³ * (dispersion d'huile)
Hydroxystéarate de lithium (stéarate de lithium)	4485-12-5	Non défini	MPT 0,2 mg/m ³ (dispersion d'huile minérale – projet de modification des normes 2005) 10 mg/m ³ (pour les stéarates, sauf celles de métaux toxiques)

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Couleur :** Ambré
- **Forme physique :** Semi-solide
- **Odeur :** Neutre
- **Caractéristiques de l'odeur :** Inconnues
- **Seuil olfactif :** Inconnu
- **pH (non dilué) :** Inconnu
- **Point d'inflammabilité :** Inconnu
- **Inflammabilité (forme solide/gazeuse) :** Inconnue
- **Point d'ébullition :** Au-dessus de 260 °C (500 °F)
- **Taux d'évaporation :** Inconnu
- **Point de fusion :** Inconnu
- **Limite inférieure d'explosivité :** Inconnue
- **Limite supérieure d'explosivité :** Inconnue
- **Pression de vapeur :** Inférieure à 1 mm Hg
- **Densité de vapeur :** Supérieure à 1
- **Densité relative :** 0,89
- **Solubilité :** Insoluble dans l'eau
- **Température d'auto-inflammation :** Inconnue
- **Température de décomposition :** Inconnue

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Propriétés d'oxydation : Aucune connue pour ce produit.

Produits de décomposition dangereux : La combustion peut produire de l'oxyde de carbone, de petites quantités de lithium toxique, et d'autres produits d'oxydation.

Incompatibilités : Éviter tout contact avec de puissants oxydants (p. ex., chlore liquide, peroxydes).

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë et effets immédiats :

DL50 (rat) en cas d'ingestion : lubrifiant pétrolier – >5 g/mg; hydroxystéarate de lithium – >15 g/mg

CL50 (rat) en cas d'inhalation : lubrifiant pétrolier – >2-4 mg/L

DL 50 en cas d'application cutanée : lubrifiant pétrolier – >2000 mg/kg

Cancérogénicité :

CIRC : Non

NTP : Non

OSHA : Non

Mutagénicité : Aucune donnée disponible pour ce produit.

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible pour ce produit.

Sensibilisation : Aucune donnée disponible pour ce produit.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée disponible pour ce produit. Éviter d'exposer à l'environnement lorsque possible. Le mélange n'a pas été testé pour la persistance ni la biodégradation. Les fractions adaptées à l'eau (FAE) des huiles de base très raffinées n'ont pas produit de toxicité aiguë chez les poissons (100-1000 mg/L), les algues d'eau douce (500 mg/L) ni les daphnies (10 000 mg/L) durant des études de CL50 de 48-96 heures. Selon les données sur les composants, le mélange ne devrait pas être facilement dégradable ni représenter une toxicité aiguë.

Toxicité chez les poissons : Aucune donnée disponible

Informations écotoxicologiques : Aucune donnée disponible

Informations sur l'évolution des produits chimiques : Aucune donnée disponible

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Recycler, réutiliser et éliminer conformément à la réglementation des autorités municipales et gouvernementales concernant les graisses et les huiles de pétrole usées ou usagées. Aux termes de la norme 40 CFR 112, il s'agit d'un produit pétrolier. Par conséquent, l'EPA des États-Unis exige que le National Response Center soit informé de tous les déversements touchant la surface des eaux (1-800-424-8802). Les déchets doivent être éliminés conformément à la norme 40 CFR 261/262 ou 279, suivant les circonstances. S'il est éliminé comme vendu, ce produit n'est pas soumis à la Resources Conservation and Recovery Act en tant que déchet dangereux, mais il peut être soumis à d'autres réglementations municipales ou gouvernementales.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Nom propre d'expédition : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

Classe de risques : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

Groupe d'emballage : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

Numéro ONU : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statut sur l'inventaire du TSCA : Tous les composants figurent sur l'inventaire du TSCA.

Articles 311 et 312 de la SARA portant sur les catégories de risques : Risque immédiat (aigu) pour la santé.

Article 313 portant sur les produits chimiques toxiques : Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration prévues à l'article 313 de la EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) de 1986, ni à l'article 372 du titre 40 du CFR.

QD au titre de la CERCLA : Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration des articles 304 de la SARA (CERCLA) et 302 (produits extrêmement toxiques).

Proposition 65 de la Californie : Le produit ne contient aucune substance chimique réputée par l'État de Californie comme causant le cancer.

Classification SIMDUT : D2B

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Numéro de révision : révision 2

Date de révision : avril 2015

Explication des codes du règlement 1272/2008 de l'Union européenne

- P201 Se procurer les instructions avant l'utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P280 Porter des gants de protection.
- P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- P302 + P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P305 + P351 + P338 En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.
- P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P405 Garder sous clé.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Acronymes

CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations des États-Unis
CIRC	Centre International de Recherche sur le Cancer
CSEO	Concentration sans effet observé
DL 50	Dose létale pour 50 % des animaux de laboratoire exposés
HCS	Hazard Communication Standard
HSIS	Hazardous Substance Information System de l'Australie
LEA	Limite d'exposition admissible
LECD	Limite d'exposition de courte durée
MPT	Moyenne pondérée dans le temps
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health des États-Unis
NTP	National Toxicology Program des États-Unis
ONU	Organisation des Nations Unies
OSHA	Occupational Safety and Health Administration des États-Unis
QD	Quantité à déclarer
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SGH	Système général harmonisé
SO	Sans objet
TSCA	Toxic Substances Control Act

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations de la présente FICHE SIGNALÉTIQUE doivent être fournies à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, stockeront, transporteront ou seront exposés d'une quelconque autre manière à cette substance. Ces informations ont été préparées pour faciliter l'organisation, les opérations et la gestion des usines, ainsi que pour les personnes travaillant avec ou manipulant cette substance. Eaton's Crouse-Hinds Business estime que ces informations sont fiables et à jour à la date de publication mais ne donne aucune garantie que tel est bien le cas.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des renseignements et des tests que nous croyons fiables. Leur exactitude ou leur exhaustivité ne sont pas garanties. Conformément aux conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'utilisation sont indépendantes de notre volonté, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.

STL2 Thread Lubricant

Safety Data Sheet

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE**SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION**

Chemical Product Name: STL Thread Lubricant
Product Description: Thread lubricant
CAS Number: Mixture of 64742-65-0, 64742-62-7 and 4485-12-5
Synonyms: NA
Recommended Use(s): Thread lubricant for industrial applications
Company Information: Eaton's Crouse-Hinds Business
1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208 USA
Telephone: (866) 764-5454
Emergency Phone: CHEMTREC (800) 424-9300

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

OSHA HCS Status: This product is a hazardous chemical, as defined by OSHA at 29 CFR 1910.1200. Hazards identified are based on hazards of the ingredients. This product has not been fully tested.

Relevant Route of Exposure/Target Organs: Eyes, dermal

OSHA/GHS Signal Word and Hazard Statements: WARNING: Causes mild skin irritation. Causes eye irritation.

OSHA/GHS Classification and Pictograms:

Skin irritation
Eye irritation

Category 3
Category 2B



OSHA/GHS Precautionary Statements:

Prevention

Wash hands thoroughly after handling.

Response

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

GHS Hazard and Precautionary Statement Codes: See Section 16.

SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON INGREDIENTS

Component	CAS #	%
Petroleum oil	64742-65-0, 64742-62-7	>60
Lithium hydroxyl stearate (as lithium stearate)	4485-12-5	7

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Holding eyelids away from the eyeballs, flush eyes thoroughly with lukewarm water for 15 minutes. Do not rub. If irritation persists, seek medical attention.

Skin Contact: Remove contaminated clothing and wash skin thoroughly with soap and water. Do not rub or scratch skin. If irritation persists, seek medical attention.

Inhalation: Not expected under normal conditions. If mists or degradation products are inhaled, remove to fresh air. Administer oxygen or artificial respiration as indicated and get immediate medical attention.

Ingestion: Not expected under normal conditions. If substantial amounts are ingested, consult a physician. Do not induce vomiting – if vomiting occurs, hold head beneath hips or place on left side with head down to reduce aspiration into lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Notes to Physician: High velocity injection under the skin may result in serious injury. If left untreated, the affected area is subject to infection, disfigurement, lack of blood circulation and may require amputation. When dispensed by high pressure equipment, this material can easily penetrate the skin and leave a bloodless puncture wound. Material injected into a finger can be deposited into the palm of the hand. Within 24-48 hours, the patient may experience swelling, discoloration and throbbing pain in the affected area. Immediate treatment by a surgical specialist is recommended.

Most Important Symptoms/Effects: Causes eye and skin irritation.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment

Needed: Get medical attention immediately if product comes into contact with skin or eyes.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Special Fire Fighting Procedures: No unusual fire hazards.

Extinguishing media: Dry chemical, carbon dioxide, foam, water fog. Foam and water fog are effective but may cause frothing. Do not use direct water stream as oil may spread and frothing can be violent. Continue to cool fire-exposed containers after flames are extinguished.

Protective Equipment: Firefighters should wear a NIOSH approved, full face piece self-contained breathing apparatus (SCBA) operated in positive pressure mode and full turnout gear.

Unusual Fire or Explosion Hazards: Water may be used to keep fire-exposed containers cool and knock down vapors. Mists and sprays may be flammable at temperatures below normal flash point. No unusual fire hazards.

Hazardous combustion products: Combustion may produce oxides of carbon, lithium compounds and other oxidation products.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Protection: Wear appropriate protective equipment (i.e., rubber gloves, apron, etc.) as necessary to avoid contact (see Section 8).

Spill Procedures: Isolate area of spill and scoop up spilled material. Avoid walking through spilled material. Prevent spills from reaching waterways. Scoop or wipe up spilled material and place in clean container for later disposal. Thoroughly remove residue to prevent slipping.

Environmental Precautions and Clean-up Methods: Scoop up spilled material and place in clean container for later disposal. Do not release into waterways.

SECTION 7: HANDLING & STORAGE

Precautions: Store in a cool, dry, well ventilated area away from ignition sources and incompatible materials. Keep away from heat, sparks, flames and strong oxidizers when handling. Avoid skin and eye contact. Promptly change contaminated clothing and discard items that cannot be adequately cleaned (i.e., leather shoes). Wash thoroughly after handling and before meals and breaks. Empty containers may contain combustible product residue. Use appropriate precautions.

Storage: Store in a cool, dry, well ventilated area. Keep containers closed.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls/Ventilation: General ventilation is acceptable for ordinary handling. Local exhaust may be needed to control air contaminants when product is heated, or misting may occur.

Eye Protection: Wear eye and face protection. Wear safety goggles that meet ANSI Z87 standards and/or are tested and approved under appropriate government standards.

Respiratory Protection: None required under normal working conditions. If ventilation is insufficient to control air contaminants, select NIOSH approved respiratory protection according to the magnitude of exposure. Select and maintain respirators in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134 (In Europe - Standard EN 149).

Skin Protection: Wear rubber gloves, apron and other clothing as necessary to prevent skin contact.

COMPONENT	% Weight	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Petroleum oil	64742-65-0; 64742-62-7	5 mg/m3* (oil mist)	TWA 5 mg/m3 * (oil mist) STEL 10 mg/m3 (oil mist)
Lithium hydroxy stearate (as lithium stearate)	4485-12-5	None established	TWA 0.2 mg/m3 (mineral oil mist - 2005 Notice of Intended Change) 10 mg/m3 (For stearates, except stearates of toxic metals)

SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

- **Color:** Amber
- **Physical Form:** Semi-solid
- **Odor:** Bland
- **Odor Characteristics:** Not Known
- **Odor Threshold:** Not Known
- **pH (Undiluted):** Not Known
- **Flash Point:** Not Known
- **Flammability (Solid, Gas):** Not Known
- **Boiling Point:** Greater than 260°C (500°F)
- **Evaporation Rate:** Not Known
- **Melting Point:** Not Known
- **Lower Explosive Limit:** Not Known
- **Upper Explosive Limit:** Not Known
- **Vapor Pressure:** Less than 1 mmHg
- **Vapor Density:** Greater than 1
- **Specific Gravity:** 0.89
- **Solubility:** Insoluble in Water
- **Auto-ignition Temperature:** Not Known
- **Decomposition Temperature:** Not Known

SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

Stability: Stable under normal use and storage conditions.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Oxidizing Properties: None known for product.

Hazardous Decomposition Products: Combustion may produce oxides of carbon and smaller amounts of toxic lithium, and other oxidation products.

Incompatibilities: Avoid contact with strong oxidizers (e.g., liquid chlorine, peroxides).

SECTION 11: TOXICOLOGY INFORMATION

Acute toxicity and immediate effects:

Oral LD50 (rat): Petroleum oil - >5 g/mg; Lithium hydroxyl stearate - >15 g/mg

Inhalation LC50 (rat): Petroleum oil - >2-4 mg/l

Dermal LD50: Petroleum oil - >2,000 mg/kg

Carcinogenicity:

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

Mutagenicity: No data is available for this material.

Reproductive Toxicity: No data is available for this material.

Sensitization: No data is available for this material.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

No data is available for this material. Avoid exposure to environment whenever possible. This mixture has not been tested for persistence or biodegradation. Water accommodated fractions (WAF) of highly refined base oils did not produce acute toxicity in fish (100-1000 mg/l), fresh water algae (500 mg/l) or daphnia (10,000 mg/l) in 48-96 hour LC50 studies. Based on component data, this mixture is not expected to be readily biodegradable nor acutely toxic.

Toxicity to Fish: No data available.

Ecotoxicological Information: No data available.

Chemical Fate Information: No data available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Recycle, reclaim and dispose of in accordance with applicable local, state and federal regulations for used or waste petroleum grease/oil. According to 40 CFR 112, this product is an oil; therefore, the US EPA requires that spills which reach surface waters must be reported to the National Response Center (800-424-8802). Dispose of wastes per 40 CFR Parts 261/262 or 279, as appropriate. If disposed as sold, this product would not be RCRA-regulated as a hazardous waste but may be regulated by state or local rules.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Proper Shipping Name: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

Hazard Class: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

Packing Group: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

UN Number: Not classified as hazardous by DOT, IATA/ICAO and IMO.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

TSCA Inventory Status: All ingredients are listed on the TSCA inventory.

SARA Section 311/312 Hazard Categories: Immediate (acute) hazards.

Section 313 Toxic Chemicals: This product does not contain ingredients subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986 and 40 CFR 372.

CERCLA RQ: This product does not contain ingredients subject to the reporting requirements of SARA 304 (CERCLA) and 302 (EHS).

California Proposition 65: This product does not contain chemicals known to the State of California to cause cancer.

WHMIS Classification: D2B.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Revision Number: Revision 2

Revision Date: June 2015

Explanation of EU Directive 1272/2008 Codes

- P201 Obtain special instructions before use.
- P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
- P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- P264 Wash hands thoroughly after handling.
- P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- P280 Wear protective gloves.
- P281 Use personal protective equipment as required.
- P302 + P352 If on skin: Wash with plenty of soap and water.
- P305 + P351 + P338 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P308 + P313 If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
- P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- P362 Take off contaminated clothing and wash before re-use.
- P363 Wash contaminated clothing before re-use.
- P405 Store locked up.
- P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Abbreviations

CAS Chemical Abstracts Service
CERCLA Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR US Code of Federal Regulations
GHS Globally Harmonized System
HCS Hazard Communication Standard
HSIS Australia Hazardous Substance Information System
IARC International Agency for Research on Cancer
LD50 Lethal Dose to 50% of Exposed Laboratory Animals
NA Not Available
NIOSH US National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC No Observed Effect Concentration
NTP US National Toxicology Program
OSHA US Occupational Safety Health Administration
PEL Permissible Exposure Limit
RQ Reportable Quantity
SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL Short Term Exposure Limit
TSCA Toxic Substances Control Act
TWA Time Weighted Average
UN United Nations

DISCLAIMER

The information in this SAFETY DATA SHEET should be provided to all who will use, handle, store, transport or otherwise be exposed to this material. This information has been prepared for the guidance of plant engineering, operations and management, and for persons working with or handling this material. Eaton's Crouse-Hinds Business believes this information to be reliable and up-to-date as of the date of publication, but makes no warranty that it is.

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale," and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto químico: Lubricante para roscas STL
Descripción del producto: Lubricante para roscas
Número de CAS: Combinación de 64742-65-0, 64742-62-7 y 4485-12-5
Sinónimos: CONSEJO
Uso(s) recomendado(s): Lubricante para roscas para aplicaciones industriales
Información acerca de la compañía: Empresa Crouse-Hinds de Eaton
(Eaton's Crouse-Hinds Business)

P.O. Box 4999
Syracuse, NY 13221-4999
EE.UU.
(315) 477-7000
CHEMTREC (800) 424-9300

Teléfono:
Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado de HCS (OSHA): Este producto es un químico peligroso, tal como lo define OSHA en 29 CFR 1910.1200. Los peligros identificados están basados en los peligros de los ingredientes. Este producto no ha sido probado completamente.

Ruta pertinente de la exposición/órganos objetivo: Ojos, piel

Indicaciones de peligro y palabras indicadoras del SGA/OSHA:

ADVERTENCIA: Provoca una irritación leve de la piel. Provoca irritación ocular.

Clasificación y pictogramas de OSHA/GHS:

Irritación de la piel
Irritación ocular

Categoría 3
Categoría 2B



Indicaciones preventivas de OSHA/GHS:

Prevención

Lávese las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Respuesta

Si ocurre una irritación de la piel: Obtenga asistencia/atención médica. Si ocurre una irritación ocular: Enjuáguese cuidadosamente con agua por varios minutos. Si usa lentes de contactos, quíteselos si le es fácil hacerlo. Continúe enjuagándose. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia/atención médica.

Códigos de indicaciones de precaución y peligro del SGA: Vea la Sección 16.

SECCIÓN 3: COMPONENTES E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	Número de CAS	%
Aceite de petróleo	64742-65-0, 64742-62-7	>60
Hidroxiestearato de litio (o estearato de litio)	4485-12-5	7

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Mantenga los párpados lejos de los globos oculares; enjuáguese completamente los ojos con agua tibia por 15 minutos. No se frote. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: Quítese la vestimenta contaminada y lave su piel completamente con jabón y agua. No frote o rasque su piel. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación: No se espera bajo condiciones normales. Si se inhala los vapores del producto o la degradación de éste, diríjase a un lugar donde haya aire fresco. Administre oxígeno o respiración artificial tal como se indica y obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: No se espera bajo condiciones normales. Si se ingieren cantidades sustanciales, consulte con un médico. No induzca al vómito – Si esto ocurre, mantenga la cabeza debajo de las caderas o coloque su cabeza hacia abajo al lado izquierdo para reducir la aspiración en los pulmones. No le administre en lo absoluto vía oral a una persona inconsciente.

Notas para el médico: Una inyección administrada de manera muy rápida debajo de la piel puede causar una herida grave. Si no se trata el área afectada, ésta puede estar sujeta a una infección, desfiguración, carencia de circulación sanguínea y puede requerir de una amputación. Cuando es dispensado por un equipo de alta presión, este material puede penetrar fácilmente a la piel y dejar una herida punzante sin sangre. El material inyectado en un dedo puede ser depositado en la palma de la mano. El paciente puede experimentar una hinchazón, decoloración y dolor punzante en el área afectada dentro de 24 a 48 horas. Se recomienda un tratamiento inmediato por parte de un especialista quirúrgico.

Los síntomas o efectos más importantes: Provoca irritación ocular y de la piel.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Obtenga atención médica inmediatamente si el producto entra en contacto con la piel u ojos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimientos especiales contra incendios: No existen riesgos de incendios inusuales.

Medios de extinción: Químico seco, dióxido de carbono, espuma, niebla de agua. La espuma y la niebla de agua son efectivas pero pueden provocar la formación de espuma. No use agua de corriente directa ya que el aceite puede propagarse y la formación de espuma puede ser intensa. Continúe enfriando los contenedores expuestos al incendio después de que se extingan las llamas.

Equipo de protección: Los bomberos deben usar un aparato de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés) de cara completa aprobado por el NIOSH, el cual debe operarse en modo de presión positiva y con una vestimenta completa para el combate contra incendios.

Peligros de explosión o incendio inusuales: El agua puede ser usada para mantener fríos los contenedores que estuvieron expuestos al incendio y para extinguir los vapores. Los vapores y rociadores pueden ser inflamables en temperaturas que se encuentran por debajo del punto de ignición normal. No existen riesgos de incendios inusuales.

Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir óxidos de carbono, compuestos de litio y otros productos de oxidación.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal: Use el equipo de protección adecuado (por ejemplo, guantes de goma, mandil, etc.) según sea necesario para evitar el contacto. (Vea la Sección 8).

Procedimientos a seguir durante el derrame: Aísle el área de derrame y recoja el material derramado. Evite caminar a través del material derramado. Evite que los derrames lleguen a los canales de agua. Recoja o limpie el material derramado y colóquelo en un contenedor limpio para su posterior eliminación. Elimine cuidadosamente los residuos para evitar resbalamientos.

Métodos de limpieza y precauciones ambientales: Recolecte el material derramado y colóquelo en un contenedor limpio para su posterior eliminación. No lo libere en los canales de agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Almacene en un área fría, seca y bien ventilada lejos de las fuentes de ignición y materiales incompatibles. Al momento de la manipulación, manténgase lejos del calor, chispas, llamas y oxidantes resistentes. Evite el contacto ocular y con la piel. Cambie su vestimenta contaminada rápidamente y elimine los artículos que no pueden ser limpiados adecuadamente (por ejemplo, zapatos de cuero). Lávese completamente después de la manipulación así como después de las comidas y descansos. Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto del combustible. Use las precauciones adecuadas.

Almacenamiento: Almacene en un área fría, seca y bien ventilada. Mantenga cerrados los contenedores.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación o controles técnicos: La ventilación general es aceptable para la manipulación ordinaria. Puede ser necesario usar una ventilación de escape local para controlar los contaminantes del aire cuando es posible que ocurra un calentamiento o evaporación del producto.

Protección ocular: Use protección ocular y facial. Use lentes de seguridad que cumplen con los estándares ANSI Z87 y/o son probados y aprobados bajo las normas gubernamentales adecuadas.

Protección respiratoria: No es requerida bajo condiciones laborales normales. Si la ventilación es insuficiente para controlar los contaminantes del aire, seleccione el equipo de protección respiratoria aprobada por el NIOSH según la magnitud de la exposición. Seleccione y mantenga los respiradores de conformidad con OSHA 29 CFR 1910.134 (En Europa - Norma EN 149).

Protección de la piel: Use guantes de goma, mandil y otras vestimentas según sea necesario para prevenir el contacto con la piel.

COMPONENTE	% de peso	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Aceite de petróleo	64742-65-0; 64742-62-7	5 mg/m3* (vapores de aceite)	TWA 5 mg/m3 * (vapores de aceite) STEL 10 mg/m3 (vapores de aceite)
Hidroxiestearato de litio (o estearato de litio)	4485-12-5	No está establecido	TWA 0.2 mg/m3 (vapores de aceite mineral - Notificación de la modificación prevista de 2005) 10 mg/m3 (Para estearatos, excepto estearatos de metales tóxicos)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Color:** Ámbar
- **Forma física:** Semi sólido
- **Olor:** Agradable
- **Características del olor:** Desconocido
- **Umbral del olor:** Desconocido
- **pH (sin diluir):** Desconocido
- **Punto de ignición:** Desconocido
- **Flamabilidad (sólido, gaseoso):** Desconocido
- **Punto de ebullición:** Mayor que 260°C (500°F)
- **Índice de evaporación:** Desconocido
- **Punto de fundición:** Desconocido
- **Límite explosivo más bajo:** Desconocido
- **Límite explosivo más alto:** Desconocido
- **Presión del vapor:** Menor que 1 mmHg
- **Densidad del vapor:** Mayor que 1
- **Gravedad específica:** 0.89
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Temperatura de ignición automática:** Desconocido
- **Temperatura de descomposición:** Desconocido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo usos y condiciones de almacenamiento normales.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Propiedades de la oxidación: Desconocido para el producto.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir óxidos de carbono y cantidades pequeñas de litio tóxico y otros productos de oxidación.

Incompatibilidades: Evite el contacto con oxidantes resistentes (por ejemplo, cloro líquido, peróxidos).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda y sus efectos inmediatos:

LD50 oral (rata): Aceite de petróleo - >5 g/mg; Hidroxiestearato de litio - >15 g/mg

Inhalación de LC50 (rata): Aceite de petróleo - >2-4 mg/l

LD50 dérmico: Aceite de petróleo - >2,000 mg/kg

Carcinogenicidad:

- **IARC:** No
- **NTP:** No
- **OSHA:** No

Mutagenicidad: No existen datos disponibles para este material.

Toxicidad reproductiva: No existen datos disponibles para este material.

Sensibilización: No existen datos disponibles para este material.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles para este material. Evite la exposición al ambiente cuando sea posible. Esta combinación no ha sido probada para su persistencia y biodegradación. Las Fracciones de Agua Acomodada (WAF, por sus siglas en inglés) de aceites de base altamente refinados no producen una toxicidad aguda en el pescado (100-1000 mg/l), algas de agua dulce (500 mg/l) o daphnia (10,000 mg/l) en estudios de LC50 de 48 a 96 horas. Basado en los datos del componente, no se espera que esta combinación se biodegrade rápidamente o se vuelva intensamente tóxica.

Toxicidad para el pescado: No existen datos disponibles

Información exotoxicológica: No existen datos disponibles

Información de destino químico: No existen datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

Recicle, recupere y elimine de conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales para el uso o eliminación de grasa o aceite de petróleo. De acuerdo a 40 CFR 112, este producto es un aceite; por lo tanto, la EPA de EE.UU requiere que esos derrames, que alcanzan las superficies del agua, sean reportados al Centro de Respuesta Nacional (800-424-8802). Elimine los desechos de acuerdo a las Partes 261/262 o 279 de 40 CFR, según sea apropiado. Si es eliminado como un producto vendido, este producto no sería regulado por la RCRA como un desecho peligroso pero puede ser regulado por las reglas estatales o locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Nombre adecuado del envío: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

Clase de peligros: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

Grupo de embalaje: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

Número de UN: No está clasificado como peligroso por DOT, IATA/ICAO e IMO.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado del inventario de TSCA: Todos los ingredientes están listados en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

Categorías de peligro 311/312 de la Sección de SARA: Peligros inmediatos (agudos)

Sección 313 de productos químicos tóxicos: Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informes de la sección 313 del Acta de Planeo de Emergencia y Derecho de Conocimiento Público (EPCRA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR 372.

RQ DE CERCLA: Este producto no contiene ingredientes sujetos a los requisitos de informes de SARA 304 (CERCLA) y 302 (EHS).

Propuesta 65 de California: Según el Estado de California, este producto no contiene químicos conocidos que provoquen cáncer.

Clasificación de WHMIS: D2B

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Número de revisión: Revisión 2

Fecha de revisión: Abril de 2015

Explicación de los Códigos 1272/2008 de la Directiva de la Unión Europea

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
- P261 Evite respirar el polvo/humo/gas/llovizna/vapores/rociador.
- P264 Lávese las manos completamente después de la manipulación.
- P272 La vestimenta laboral contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.
- P280 Use guantes de protección.
- P281 Use equipo de protección personal según se requiera.
- P302+P352 Si ocurre en la piel: Lavarse con bastante jabón y agua.
- P305+P351+P338 Si ocurre en los ojos: Enjuáguese cuidadosamente con agua por varios minutos. Si usa lentes de contactos, quíteselos si le es fácil hacerlo. Continúe enjuagándose.
- P308+P313 Si está expuesto o tiene alguna preocupación: Obtenga asistencia/atención médica.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción de la piel: Obtenga asistencia/atención médica.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia/atención médica.
- P362 Quítese la vestimenta contaminada y lávela antes de volverla a usar.
- P363 Lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla.
- P405 Almacene bajo llave.
- P501 Elimine el contenido/el recipiente conforme a las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Abreviaciones

CAS	Servicios de Abstractos Químicos
CERCLA	Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública
CFR	Código de Reglamentos Federales Estadounidenses
GHS	Sistema Global Armonizado
HCS	Norma de Comunicación de Riesgos
HSIS	Sistema de Información de Sustancias Peligrosas de Australia
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LD50	Dosis letal al 50% de animales de laboratorio expuestos
NA	No está disponible
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral de los EE.UU
NOEC	Concentración de efecto no observado
NTP	Programa de Toxicología Nacional de los EE.UU
OSHA	Administración de la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PEL	Límite de exposición permitido
RQ	Cantidad reportable
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA	Promedio ponderado del tiempo
UN	Las Naciones Unidas

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD debe ser proporcionada a todos los que quieran utilizar, manipular, almacenar, transportar o de lo contrario exponerse a este material. Esta información ha sido preparada para la dirección de la ingeniería, operación y gestión de la planta y para las personas que trabajan con o manipulan este material. La Empresa Crouse-Hinds de Eaton considera que esta información es confiable y actualizada a la fecha de su publicación, pero no ofrece ninguna garantía de que lo sea.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en informaciones y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza que las mismas sean precisas o estén completas. En conformidad con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad con relación a mismo.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit chimique : Lubrifiant de filets STL
Description du produit : Lubrifiant de filets
Numéro CAS : Mélange de 64742-65-0, de 64742-62-7 et de 4485-12-5
Synonymes : SO
Utilisation(s) recommandée(s) : Lubrifiant de filets pour applications industrielles
Coordonnées de l'entreprise : Eaton's Crouse-Hinds Business
 P.O. Box 4999
 Syracuse, NY 13221-4999
 USA
Numéro de téléphone : 315-477-7000
Numéro de téléphone d'urgence : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Statut selon la HCS de l'OSHA : Ce produit est considéré comme un produit chimique dangereux conformément à norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA. Les dangers sont identifiés en fonction des dangers posés par les composants du produit. Ce produit n'a pas été entièrement testé.

Voie d'exposition touchée/organes cibles : Yeux, peau

Mot-indicateur et description des risques de l'OSHA et du SGH :

MISE EN GARDE : Provoque une légère irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire.

Classification et icônes de l'OSHA et du SGH :

Irritation cutanée
Irritation oculaire

Catégorie 3
Catégorie 2B



Mentions de danger de l'OSHA et du SGH :

Prévention

Bien se laver les mains après les manipulations.

Mesures réactives

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux : Rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

Codes des mentions de danger et d'avertissement du SGH : Se reporter à la section 16.

SECTION 3 : COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	Numéro CAS	%
Lubrifiant pétrolier	64742-65-0, 64742-62-7	>60
Hydroxystéarate de lithium (comme le stéarate de lithium)	4485-12-5	7

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux : Tenir les paupières bien ouvertes et asperger bien les yeux d'eau tiède pendant 15 minutes. Ne pas frotter les yeux. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés et bien laver la peau avec du savon et de l'eau. Ne pas frotter ni gratter la peau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation : Dans des conditions d'utilisation normales, il n'y a pas de risque d'inhalation. Si des buées ou des produits de dégradation sont inhalés, transporter la personne atteinte à l'extérieur. Administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin.

Ingestion : Dans des conditions d'utilisation normale, il n'y a pas de risque d'inhalation. Si de grandes quantités du produit sont ingérées, consulter un médecin.

Ne pas provoquer le vomissement – en cas de vomissements, pencher la personne vers l'avant en maintenant sa tête en dessous de ses hanches ou la coucher sur le côté gauche et pencher sa tête vers le bas pour réduire la quantité d'air inspiré par les poumons. Ne jamais essayer de faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Remarque à l'intention des médecins : Une injection à grande vitesse sous la peau pourrait entraîner de graves blessures. Si la zone affectée n'est pas traitée, elle peut s'infecter, subir des dommages physiques, ou manquer de sang. Dans certains cas, une amputation pourrait être nécessaire. Lorsqu'appliqué avec une pièce d'équipement à forte pression, le lubrifiant peut facilement pénétrer la peau et laisser une plaie punctiforme qui ne saigne pas. Lorsque le lubrifiant est injecté dans un doigt, un dépôt dans la paume de la main peut se former. Dans les 24 à 48 heures suivantes l'injection, le patient peut souffrir d'œdèmes, de dyschromies ou de douleur pulsatile sur la zone affectée. Le patient devrait être immédiatement traité par un chirurgien spécialisé.

Symptômes et effets les plus importants : Provoque une irritation des yeux et de la peau.

Situations nécessitant l'attention immédiate d'un médecin et un traitement spécial : Consulter immédiatement un médecin si le produit entre en contact avec la peau ou les yeux.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Mesures spéciales de lutte contre l'incendie : Le produit ne pose aucun risque d'incendie inhabituel.

Agent extincteur : Poudre extinctrice, dioxyde de carbone, mousse, eau pulvérisée. La mousse et l'eau pulvérisée sont efficaces, mais peuvent produire de l'écume. Ne pas verser directement de l'eau puisque l'huile pourrait se répandre et produire une énorme quantité d'écume. Après l'extinction de l'incendie, continuer de refroidir les conteneurs qui ont été exposés aux flammes.

Équipement de protection : En plus de leur uniforme complet, les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé par le NIOSH avec masque complet fonctionnant en mode de pression positive.

Risques d'incendie ou d'explosion inhabituels : De l'eau peut être utilisée pour refroidir les conteneurs exposés aux flammes et éliminer les vapeurs. Les buées et les fines gouttelettes peuvent être inflammables lorsque la température se situe sous le point d'inflammabilité normal. Aucun risque d'incendie inhabituel.

Produits de combustion dangereux : La combustion peut produire de l'oxyde de carbone, des composés du lithium, et d'autres produits d'oxydation.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

Protection individuelle : Porter l'équipement de protection approprié (c.-à-d. des gants de caoutchouc, un tablier, etc.) pour éviter tout contact avec le produit. (Se reporter à la section 8.)

Procédure à suivre en cas de déversement : Isoler l'aire de déversement et ramasser le produit déversé. Éviter de marcher sur le produit déversé. Empêcher le déversement d'atteindre les voies d'eau. Ramasser ou essuyer le produit déversé et le stocker dans un conteneur propre pour élimination future. Bien retirer toute trace du produit pour éviter que le sol soit glissant.

Précautions environnementales et méthodes de nettoyage : Ramasser le produit déversé et le stocker dans un conteneur propre pour élimination future. Ne pas rejeter dans les voies d'eau.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions : Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des produits incompatibles et des sources d'inflammation. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, des flammes et des puissants oxydants durant la manipulation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Retirer rapidement tout vêtement contaminé et jeter les articles qui ne peuvent pas être lavés convenablement (des souliers de cuir, par exemple). Bien se laver les mains après la manipulation et avant les repas et les pauses. Des résidus de produit combustible peuvent demeurer dans les conteneurs vides : des précautions nécessaires doivent donc être prises.

Entreposage : Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré. Garder les conteneurs bien fermés.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques et ventilation : Une ventilation avec apport d'air neuf est suffisante pour la manipulation ordinaire. Une ventilation par aspiration à la source peut s'avérer nécessaire pour contrôler les contaminants de l'air lorsque le produit est chauffé ou que de la formation de buée est possible.

Protection des yeux : Porter un équipement de protection pour les yeux et le visage. Porter des lunettes de sécurité qui respectent les normes ANSI Z87 ou qui ont été testées et approuvées en vertu de normes gouvernementales pertinentes.

Protection des voies respiratoires : Dans des conditions normales de travail, la protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire. Si la ventilation est insuffisante pour contrôler les contaminants de l'air, choisir la protection des voies respiratoires approuvée par le NIOSH selon l'ampleur de l'exposition. Les masques respiratoires doivent être choisis et entretenus conformément à la norme 29 CFR 1910.134 de l'OSHA (norme EN 149 en Europe).

Protection de la peau : Porter des gants de caoutchouc et d'autres pièces de vêtement nécessaires pour éviter tout contact avec la peau.

COMPOSANT	% du poids	OSHA/LEA	ACGIH/VLE
Lubrifiant pétrolier	64742-65-0, 64742-62-7	5 mg/m ³ * (dispersion d'huile)	MPT 5 mg/m ³ * (dispersion d'huile) LECT 10 mg/m ³ * (dispersion d'huile)
Hydroxystéarate de lithium (stéarate de lithium)	4485-12-5	Non défini	MPT 0,2 mg/m ³ (dispersion d'huile minérale – projet de modification des normes 2005) 10 mg/m ³ (pour les stéarates, sauf celles de métaux toxiques)

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Couleur :** Ambré
- **Forme physique :** Semi-solide
- **Odeur :** Neutre
- **Caractéristiques de l'odeur :** Inconnues
- **Seuil olfactif :** Inconnu
- **pH (non dilué) :** Inconnu
- **Point d'inflammabilité :** Inconnu
- **Inflammabilité (forme solide/gazeuse) :** Inconnue
- **Point d'ébullition :** Au-dessus de 260 °C (500 °F)
- **Taux d'évaporation :** Inconnu
- **Point de fusion :** Inconnu
- **Limite inférieure d'explosivité :** Inconnue
- **Limite supérieure d'explosivité :** Inconnue
- **Pression de vapeur :** Inférieure à 1 mm Hg
- **Densité de vapeur :** Supérieure à 1
- **Densité relative :** 0,89
- **Solubilité :** Insoluble dans l'eau
- **Température d'auto-inflammation :** Inconnue
- **Température de décomposition :** Inconnue

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Propriétés d'oxydation : Aucune connue pour ce produit.

Produits de décomposition dangereux : La combustion peut produire de l'oxyde de carbone, de petites quantités de lithium toxique, et d'autres produits d'oxydation.

Incompatibilités : Éviter tout contact avec de puissants oxydants (p. ex., chlore liquide, peroxydes).

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë et effets immédiats :

DL50 (rat) en cas d'ingestion : lubrifiant pétrolier – >5 g/mg; hydroxystéarate de lithium – >15 g/mg

CL50 (rat) en cas d'inhalation : lubrifiant pétrolier – >2-4 mg/L

DL 50 en cas d'application cutanée : lubrifiant pétrolier – >2000 mg/kg

Cancérogénicité :

CIRC : Non

NTP : Non

OSHA : Non

Mutagénicité : Aucune donnée disponible pour ce produit.

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible pour ce produit.

Sensibilisation : Aucune donnée disponible pour ce produit.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée disponible pour ce produit. Éviter d'exposer à l'environnement lorsque possible. Le mélange n'a pas été testé pour la persistance ni la biodégradation. Les fractions adaptées à l'eau (FAE) des huiles de base très raffinées n'ont pas produit de toxicité aiguë chez les poissons (100-1000 mg/L), les algues d'eau douce (500 mg/L) ni les daphnies (10 000 mg/L) durant des études de CL50 de 48-96 heures. Selon les données sur les composants, le mélange ne devrait pas être facilement dégradable ni représenter une toxicité aiguë.

Toxicité chez les poissons : Aucune donnée disponible

Informations écotoxicologiques : Aucune donnée disponible

Informations sur l'évolution des produits chimiques : Aucune donnée disponible

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Recycler, réutiliser et éliminer conformément à la réglementation des autorités municipales et gouvernementales concernant les graisses et les huiles de pétrole usées ou usagées. Aux termes de la norme 40 CFR 112, il s'agit d'un produit pétrolier. Par conséquent, l'EPA des États-Unis exige que le National Response Center soit informé de tous les déversements touchant la surface des eaux (1-800-424-8802). Les déchets doivent être éliminés conformément à la norme 40 CFR 261/262 ou 279, suivant les circonstances. S'il est éliminé comme vendu, ce produit n'est pas soumis à la Resources Conservation and Recovery Act en tant que déchet dangereux, mais il peut être soumis à d'autres réglementations municipales ou gouvernementales.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Nom propre d'expédition : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

Classe de risques : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

Groupe d'emballage : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

Numéro ONU : Non classé comme étant dangereux par le DOD, l'IATA/OACI et l'OMI.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statut sur l'inventaire du TSCA : Tous les composants figurent sur l'inventaire du TSCA.

Articles 311 et 312 de la SARA portant sur les catégories de risques : Risque immédiat (aigu) pour la santé.

Article 313 portant sur les produits chimiques toxiques : Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration prévues à l'article 313 de la EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) de 1986, ni à l'article 372 du titre 40 du CFR.

QD au titre de la CERCLA : Le produit ne contient pas de composants soumis aux exigences de déclaration des articles 304 de la SARA (CERCLA) et 302 (produits extrêmement toxiques).

Proposition 65 de la Californie : Le produit ne contient aucune substance chimique réputée par l'État de Californie comme causant le cancer.

Classification SIMDUT : D2B

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Numéro de révision : révision 2

Date de révision : avril 2015

Explication des codes du règlement 1272/2008 de l'Union européenne

- P201 Se procurer les instructions avant l'utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P280 Porter des gants de protection.
- P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- P302 + P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P305 + P351 + P338 En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer.
- P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P405 Garder sous clé.
- P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Acronymes

CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations des États-Unis
CIRC	Centre International de Recherche sur le Cancer
CSEO	Concentration sans effet observé
DL 50	Dose létale pour 50 % des animaux de laboratoire exposés
HCS	Hazard Communication Standard
HSIS	Hazardous Substance Information System de l'Australie
LEA	Limite d'exposition admissible
LECD	Limite d'exposition de courte durée
MPT	Moyenne pondérée dans le temps
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health des États-Unis
NTP	National Toxicology Program des États-Unis
ONU	Organisation des Nations Unies
OSHA	Occupational Safety and Health Administration des États-Unis
QD	Quantité à déclarer
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SGH	Système général harmonisé
SO	Sans objet
TSCA	Toxic Substances Control Act

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations de la présente FICHE SIGNALÉTIQUE doivent être fournies à tous ceux qui utiliseront, manipuleront, stockeront, transporteront ou seront exposés d'une quelconque autre manière à cette substance. Ces informations ont été préparées pour faciliter l'organisation, les opérations et la gestion des usines, ainsi que pour les personnes travaillant avec ou manipulant cette substance. Eaton's Crouse-Hinds Business estime que ces informations sont fiables et à jour à la date de publication mais ne donne aucune garantie que tel est bien le cas.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des renseignements et des tests que nous croyons fiables. Leur exactitude ou leur exhaustivité ne sont pas garanties. Conformément aux conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'utilisation sont indépendantes de notre volonté, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.