

HTL High Temperature Thread Lubricant

Safety Data Sheet

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

SECTION 1: PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

Chemical Product Name: High Temperature Thread Lubricant
Product Description: Thread lubricant
CAS Number: Mixture of 64742-54-7, 7782-42-5, 7429-90-5, and trade secret
Synonyms: HTL4
Recommended Use(s): Thread lubricant for various industrial applications
Company Information: Eaton's Crouse-Hinds Division
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, gastrointestinal tract.

OSHA/GHS Signal Word and Hazard Statements: WARNING: Causes skin irritation. Causes eye irritation. May cause respiratory irritation.

OSHA/GHS Classification and Pictograms:

Skin irritation	Category 2
Eye irritation	Category 2B
Specific target organ toxicity, single exposure	Category 3



OSHA/GHS Precautionary Statements:

Prevention

Wash hands and skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Avoid breathing fumes. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Response

If on skin: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse. 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. If inhaled: Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.

Storage

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up.

Disposal

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

GHS Hazard and Precautionary Statement Codes: See Section 16.

SECTION 3: COMPOSITION & INFORMATION ON INGREDIENTS

Component	CAS #	%
Distillates, hydrotreated heavy naphthenic	64742-54-7	50-60
Proprietary ingredient NTTSRN 80100362-5013P	Trade secret	15-20
Proprietary ingredient NJTSRN 80100362-5012P	Trade secret	15-20
Aluminum powder RTECS: BD0330000	7429-90-5	1-5
Graphite powder	7782-42-5	1-5

Additional Information: The highly refined petroleum distillate in this preparation, CAS # 64742-54-7, contains <3% (w/w) DMSO extract, according to IP346, "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method."

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 develops, seek medical attention.

Skin Contact: Wash affected area thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing and launder before reuse. Seek medical attention if irritation develops.

Inhalation: Remove to fresh air. If symptoms persist, obtain appropriate medical attention.

Ingestion: No harmful effects are expected from ingestion of small quantities. Do not induce vomiting. If gastric disturbance occurs, seek medical attention.

Notes to Physician: Treat symptomatically.

Most Important Symptoms/Effects: Causes eye and skin irritation. May damage gastrointestinal tract if ingested.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed:

Get medical attention immediately if product comes into contact with skin or eyes, or if it is inhaled or ingested.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Special Fire Fighting Procedures: Fight like a fuel oil fire. Cool exposed containers with water spray. Use water to keep fire-exposed containers cool to prevent vapor pressure build-up.

Extinguishing media: Carbon dioxide, dry chemical, foam.

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

Unusual Fire or Explosion Hazards: None known.

Hazardous Combustion Products: Thermal breakdown of this product during fire or very high heat conditions may evolve the following decomposition products: carbon dioxide, carbon monoxide, trace metal oxides.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Protection: Wear protective equipment appropriate for the level of exposure.

Spill Procedures: Isolate the hazard and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Do not walk through or otherwise scatter spilled material. Stop flow of spilled material. Scrape, wipe or mop up or absorb with diatomaceous earth or other inert material.

Environmental Precautions and Clean-up Methods: Spills may cause slippery floors. Disposal should be in accordance with local, state and federal regulations.

SECTION 7: HANDLING & STORAGE

Precautions: Spills may cause slippery floors. Proper footwear required. Remove contaminated clothing and launder before reuse. Wash hands with soap and water before eating, drinking or smoking. Discard contaminated leather gloves and shoes.

Storage: Store in a well-ventilated area. Keep containers well closed. Avoid storage near open flame or other ignition sources.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls/Ventilation: Local exhaust ventilation used in combination with general ventilation as necessary to control air contaminants to at or below acceptable exposure guidelines.

Eye Protection: Safety glasses with side shields or protective goggles. Wear safety goggles that meet ANSI Z87 standards and/or are tested and approved under appropriate government standards.

Respiratory Protection: Under normal working conditions with airborne exposures below acceptable exposure guidelines, none required. For airborne exposures above acceptable limits, wear NIOSH approved respiratory protection in accordance with OSHA 29 CFR 1910.134.

Skin Protection: Use neoprene or nitrile rubber gloves to prevent skin contact. Use chemical splash apron or other impervious clothing, if needed, to avoid contaminating regular clothing.

Component	CAS #	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Distillates, hydrotreated heavy naphthenic	64742-54-7	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ (STEL)	5 mg/m ³
Proprietary ingredient NTTSRN 80100362-5013P	Trade secret	N/E	N/E
Proprietary ingredient NJTSRN 80100362-5012P	Trade secret	N/E	N/E
Aluminum powder RTECS: BD0330000	7429-90-5	N/E	10 mg/m ³ (dust)
Graphite powder	7782-42-5	2.5 mg/m ³	2.0 mg/m ³

SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

- **Color:** Soft aluminum
- **Physical Form:** Paste
- **Odor:** Petroleum odor
- **Odor Characteristics:** NA
- **Odor Threshold:** NA
- **pH (Undiluted):** NA
- **Flash Point:** 420°F (250°C) **Method:** ASTM D92 COC
- **Flammability (Solid, Gas):** NA
- **Boiling Point:** NE
- **Evaporation Rate:** NA
- **Melting Point:** NA
- **Lower Explosive Limit:** NE
- **Upper Explosive Limit:** NE
- **Vapor Pressure:** NA
- **Vapor Density:** NA
- **Specific Gravity:** 1.1
- **Solubility:** Insoluble in Water
- **Auto-ignition Temperature:** NE
- **Decomposition Temperature:** NE

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:

Incompatibilities: Avoid contact with strong oxidizers.

Conditions to Avoid: Do not heat above flash point. Do not weld.

SECTION 11: TOXICOLOGY INFORMATION

Acute Toxicity and Immediate Effects: No data is available for this material.

Oral LD50 (rat): No data is available for this material.

Inhalation LC50 (rat): No data is available for this material.

Dermal LD50: No data is available for this material.

Delayed and Chronic Effects: Prolonged or repeated contact may cause dermatitis or sensitization in some individuals.

Carcinogenicity: This product contains petroleum-based grease. For mineral oil mists, the ACGIH has proposed a "suspect carcinogen" designation and lowering the TLV to 0.2 mg/m³.

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.

Signs and Symptoms of Overexposure:

If Inhaled: Fumes produced at high temperatures may cause irritation and coughing.

If on Skin: Repeated or prolonged contact may cause minor irritation and inflammation.

If in Eyes: May cause minor irritation.

If Ingested: May cause nausea, vomiting and diarrhea. Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog pores of skin, resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.

Existing Conditions Aggravated by Exposure: May aggravate existing skin disorders. Prolonged or repeated skin contact without proper cleaning can clog pores of skin, resulting in disorders such as oil acne/folliculitis.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

This product is not expected to have an adverse effect on the environment. Avoid exposure to environment whenever possible.

Toxicity to Fish: NE

Ecotoxicological Information: NE

Chemical Fate Information: NE

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Recycle, reclaim or dispose of contents/container to an approved landfill in accordance with local, regional, national, international regulations. Do not discard into any sewers, on the ground or into any body of water. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal methods. As sold, this product is not known to be regulated under RCRA regulations. Disposal of unused portions of this product and process waste containing this product should be done only after careful consideration of all federal, local and state laws.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Highway Shipments (DOT): Not classified as a hazardous material per DOT regulations.

Air Shipments (IATA): Not classified as a dangerous good per IATA Dangerous Goods Regulations.

Ocean Shipment (IMDG): Not classified as a dangerous good per IMDG Code.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

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

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

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following 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:

<u>Chemical</u>	<u>CAS Number</u>	<u>% By Weight</u>
Aluminum (only if dust or fume)	7429-90-5	1-5

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

California Proposition 65: This product does not contain a chemical known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Canadian Regulations: All components of this product are included in the Canadian Domestic Substances List (DSL) or the Canadian Non-domestic Substances List (NDSL).

WHMIS Classification: D2B.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Revision Number: Revision 2

Revision Date: August 2017

Explanation of Health Hazard Statements:

- P261 Avoid breathing fumes.
- P264 Wash hands thoroughly after handling.
- P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
- P302 + P352 If on skin: Wash with plenty of soap and water.
- P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- P305 + P351 + P338 If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- P304 + P340: If inhaled: Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- P403 + P233 Store in a well-ventilated place. Keep containers tightly closed.
- 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
HSIS	Australia Hazardous Substance Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
LD50	Lethal Dose to 50% of Exposed Laboratory Animals
NA	Not Applicable
NE	Not Established
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
WHMIS	Canada Workplace Hazardous Material Information System

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 Division 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 Eaton's Crouse-Hinds Division's "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.

Lubricante para roscas de alta temperatura (HTL)

Hoja de datos de seguridad

IF 1368

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto químico: Lubricante para roscas de alta temperatura
Descripción del producto: Lubricante para roscas
Número CAS: Mezcla de 64742-54-7, 7782-42-5, 7429-90-5 y secreto comercial
Sinónimos: HTL4
Uso(s) recomendado(s): Lubricante para roscas para diferentes aplicaciones industriales
Información de la compañía: División Crouse-Hinds de Eaton
1201 Wolf Street
Syracuse, NY 13208 EE. UU.
(866) 764-5454
Teléfono:
Teléfono de emergencia: CHEMTREC (800) 424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado de HCS de la OSHA: Este producto es un producto químico peligroso, según lo define la OSHA en 29 CFR 1910.1200. Los peligros identificados se basan en peligros de los ingredientes. Este producto no se ha probado completamente.

Vía de exposición pertinente/órganos objetivo: Ojos, piel, tracto gastrointestinal.

Palabra de advertencia e indicaciones de peligro de la OSHA/GHS:
ADVERTENCIA: Causa irritación en la piel. Causa irritación ocular. Puede causar irritación respiratoria.

Clasificación y pictogramas de la OSHA/GHS:

Irritación de la piel	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2B
Toxicidad a un órgano objetivo específico, una sola exposición	Categoría 3



Declaraciones preventivas de la OSHA/GHS:

Prevención

Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. Evitar respirar humos. Solo usarlo en espacios abiertos o en un área bien ventilada.

Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lavarse con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación en la piel: Obtener asistencia/atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los llevas puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtener asistencia/atención médica. En caso de inhalación: Retirar a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala descansando en una posición cómoda para que respire. Llamar a un médico o centro de intoxicación si no se siente bien.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor conforme a las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Códigos de avisos de precaución y peligro de GHS: Consultar Sección 16.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	Número CAS	%
Destilados, nafténicos pesados hidrotratados	64742-54-7	50-60
Ingrediente propiedad de la empresa NTTSRN 80100362-5013P	Secreto comercial	15-20
Ingrediente propiedad de la empresa NJTSRN 80100362-5012P	Secreto comercial	15-20
Polvo de aluminio RTECS: BD0330000	7429-90-5	1-5
Polvo de grafito	7782-42-5	1-5

Información adicional: El destilado de petróleo altamente refinado en esta preparación, CAS Nro. 64742-54-7, contiene <3% (w/w) de extracto de dimetil sulfóxido (DMSO), de acuerdo con IP346, "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites a base de lubricantes no utilizados y fracciones de petróleo sin asfalteno — Método de índice de refracción de extracción de dimetil sulfóxido".

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Separar los párpados del globo ocular, enjuagar bien los ojos con agua tibia durante 15 minutos. No frotar. Si la irritación se desarrolla, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar bien el área afectada con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Inhalación: Dirigirse a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener atención médica adecuada.

Ingestión: No se esperan efectos dañinos después de la ingesta de pequeñas cantidades. No inducir el vómito. Si ocurre una alteración gástrica, buscar atención médica.

Notas al médico: Tratar sintomáticamente.

Síntomas/efectos más importantes: Causa irritación en los ojos y la piel. Puede dañar el tracto gastrointestinal en caso de ingesta.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Obtener atención médica de inmediato si el producto entra en contacto con la piel o los ojos, o en caso de ingesta o inhalación.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimientos especiales para combatir incendios: Combatir como los provocados por aceite combustible. Enfriar los contenedores expuestos con rociadores de agua. Utilizar agua para mantener fríos los contenedores expuestos al incendio y así evitar que aumente la presión de vapor.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, químico seco, espuma.

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.

Peligro de incendio o explosión inusual: No se conoce ninguno.

Productos de combustión peligrosos: El fallo térmico de este producto durante incendios o condiciones con temperaturas demasiado altas puede generar los siguientes productos de descomposición: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos metálicos traza.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal: Usar el equipo de protección apropiado para el nivel de exposición.

Procedimientos ante derrames: Aislar el peligro e impedir el ingreso innecesario y sin protección del personal. No caminar sobre o dispersar de otra manera el material derramado. Detener el flujo del material derramado. Raspar, limpiar, trapear o absorber con tierra de diatomeas u otro material inerte.

Precauciones ambientales y métodos de limpieza: Los derrames pueden causar que el piso esté resbaloso. La eliminación debe ser conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Los derrames pueden causar que el piso esté resbaloso. Calzado adecuado requerido. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. Lavarse las manos con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. Desechar el calzado y los guantes de cuero contaminados.

Almacenamiento: Almacenar en un área bien ventilada. Mantener los contenedores bien cerrados. Evitar almacenar cerca a llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos/ventilación: Ventilación de escape local utilizada junto con la ventilación general, según sea necesario para controlar los contaminantes del aire en o debajo de los lineamientos de exposición aceptables.

Protección ocular: Gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Usar gafas de seguridad que cumplan con los estándares ANSI Z87 o que se evalúen y aprueben conforme a los estándares gubernamentales apropiados.

Protección respiratoria: En condiciones normales de trabajo con exposiciones a partículas en suspensión debajo de los lineamientos de exposición aceptables, no se requiere ninguna protección. Para exposiciones aéreas por encima de los límites aceptables, usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH conforme a OSHA 29 CFR 1910.134.

Protección de la piel: Usar guantes de goma de neopreno o nitrilo para evitar el contacto con la piel. Usar delantal resistente a salpicaduras de productos químicos

Componente	Número CAS	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Destilados, nafténicos pesados hidrotratados	64742-54-7	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ (STEL)	5 mg/m ³
Ingrediente propiedad de la empresa NTTSRN 80100362-5013P	Secreto comercial	N/E	N/E
Ingrediente propiedad de la empresa NJTSRN 80100362-5012P	Secreto comercial	N/E	N/E
Polvo de aluminio RTECS: BD0330000	7429-90-5	N/E	10 mg/m ³ (polvo)
Polvo de grafito	7782-42-5	2.5 mg/m ³	2.0 mg/m ³

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Color:** Aluminio suave
- **Forma física:** Pastoso
- **Olor:** Olor a petróleo
- **Características del olor:** NA
- **Umbral de olor:** NA
- **pH (no diluido):** NA
- **Punto de inflamación:** 420 °F (250 °C) **Método:** ASTM D92 COC
- **Inflamabilidad (sólida, gas):** NA
- **Punto de ebullición:** NE
- **Tasa de evaporación:** NA
- **Punto de fusión:** NA
- **Límite explosivo inferior:** NE
- **Límite explosivo superior:** NE
- **Presión de vapor:** NA
- **Densidad del vapor:** NA
- **Gravedad específica:** 1.1
- **Solubilidad:** Insoluble en agua
- **Temperatura de autoencendido:** NE
- **Temperatura de descomposición:** NE

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Propiedades oxidantes: No se conoce ninguna para el producto.

Productos de descomposición peligrosos:

Incompatibilidades: Evitar el contacto con oxidantes resistentes.

Condiciones a evitar: No calentar por encima del punto de ignición. No soldar.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda y efectos inmediatos: No hay información disponible para este material.

Oral LD50 (rata): No hay información disponible para este material.

Inhalación LC50 (rata): No hay información disponible para este material.

Dérmica LD50: No hay información disponible para este material.

Efectos retardados y crónicos: El contacto repetitivo o prolongado puede causar dermatitis o sensibilidad en algunas personas.

Carcinogenicidad: Este producto contiene grasa a base de petróleo. Para los vapores de aceite mineral, la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés) ha propuesto una designación de "posible carcinógeno" y disminuir el valor umbral inferior (TLV) a 0.2 mg/m³.

IARC: No

NTP: No

OSHA: No

Mutagenicidad: No hay información disponible para este material.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible para este material.

Sensibilización: No hay información disponible para este material.

Signos y síntomas de sobreexposición:

En caso de inhalación: Los humos producidos en altas temperaturas pueden ocasionar irritación y tos.

En caso de contacto con la piel: El contacto repetitivo o prolongado puede causar irritación e inflamación leve.

En caso de contacto con los ojos: Puede causar irritación leve.

En caso de ingesta: Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. El contacto repetitivo o prolongado con la piel sin una limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel, provocando trastornos como el acné originado por los aceites minerales/foliculitis.

Empeoramiento de condiciones existentes por exposición: Puede agravar trastornos de la piel existentes. El contacto repetitivo o prolongado con la piel sin una limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel, provocando trastornos como el acné originado por los aceites minerales/foliculitis.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que este producto tenga un efecto adverso en el medio ambiente. Evitar la exposición al medio ambiente cuando sea posible.

Toxicidad a peces: NE

Información ecotoxicológica: NE

Información de destino químico: NE

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Reciclar, recuperar o eliminar los contenidos o recipiente a un vertedero aprobado de conformidad con los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales. No eliminar en cualquier alcantarillado, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua. Es responsabilidad del generador de desechos determinar los métodos apropiados para la identificación y eliminación de desechos. Como se vende, no se sabe si este producto es regulado bajo los reglamentos de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA, por sus siglas en inglés). Se debe realizar la eliminación de cantidades no usadas de estos productos y procesar los residuos que contienen este producto solo después de considerar cuidadosamente todas las leyes federales, locales y estatales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Envíos por carretera (DOT): No está clasificado como un material peligroso por los reglamentos del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés).

Envíos por aire (IATA): No está clasificado como un material peligroso por los Reglamentos de Bienes Peligrosos de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA, por sus siglas en inglés).

Envío marítimo (IMDG): No está clasificado como un material peligroso por el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado del inventario TSCA: Todos los ingredientes se enumeran en el inventario TSCA.

Categorías de peligro 311/312 Sección SARA: Peligros inmediatos (agudos) y retardados (crónicos).

Sección 313 Químicos tóxicos: Este producto contiene los siguientes ingredientes sujetos a los requisitos de informe del Artículo 313 de la ley de Planificación de Emergencias y el Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA, por sus siglas en inglés) de 1986 y 40 CFR 372:

Químico	Número de CAS	% por peso
Aluminio (solo si produce polvo o humo)	7429-90-5	1-5

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

Propuesta 65 de California: Según el Estado de California, este producto no contiene un químico conocido que provoque cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Reglamentos canadienses: Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas canadienses (DSL, por sus siglas en inglés) o la Lista de Sustancias no Domésticas canadienses (NDSL).

Clasificación WHMIS: D2B.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Número de revisión: Revisión 2

Fecha de revisión: Agosto de 2017

Explicación de los indicadores de peligro para la salud:

- P261 Evitar respirar humos.
- P264 Lavarse cuidadosamente las manos después del uso.
- P271 Solo usarlo en espacios abiertos o en una área bien ventilada.
- P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
- P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavarse con abundante agua y jabón.
- P337 + P313 Si ocurre irritación de la piel: Obtener asistencia/atención médica.
- P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagarse bien con agua por varios minutos. Retirarse los lentes de contacto, si los llevas puestos y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Obtener asistencia/atención médica.
- P304 + P340: En caso de inhalación: Retirar a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala descansando en una posición cómoda para que respire.
- P312 Llamar a un médico o CENTRO DE INTOXICACIÓN si no se siente bien.
- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los contenedores herméticamente cerrados.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/contenedor conforme a los reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Abreviaciones

CAS	Servicio de Resúmenes Químicos
CERCLA	Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública
CFR	Código de Regulaciones Federales de EE. UU.
HSIS	Sistema de Información de Sustancias Peligrosas de Australia
IARC	Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
LD50	Dosis letal para el 50 % de animales de laboratorio expuestos
NA	No corresponde
NE	No está establecido
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.
NOEC	No se observa efecto de concentración
NTP	Programa Toxicológico Nacional de EE. UU.
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.
PEL	Límite permisible de exposición
RQ	Cantidad a informar
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo
STEL	Límite de exposición de corto plazo
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA	Promedio ponderado de tiempo
UN	Naciones Unidas
WHMIS	Sistema de información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo - Canadá

EXENCIÓN 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 construcción de instalaciones, operaciones y gestión, y para las personas que trabajan con o manipulan este material. La División de 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 la División Crouse-Hinds de Eaton 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 al mismo.

Lubrifiant de filets à haute température HTL

Fiche signalétique

IF 1368**CONSERVER CES INSTRUCTIONS À TITRE DE RÉFÉRENCE.**

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit chimique : Lubrifiant de filets à haute température
Description du produit : Lubrifiant de filets
Numéro CAS : Mélange de 64742-54-7, de 7782-42-5, de 7429-90-5 et secret commercial HTL4

Synonymes :
Utilisation(s) recommandée(s) : Lubrifiant de filets pour diverses applications industrielles

Renseignements sur l'entreprise : Eaton's Crouse-Hinds Division
1201 Wolf Street,
Syracuse, NY 13208, É.-U.
1-866-764-5454
Téléphone :
Téléphone d'urgence : CHEMTREC (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 la 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, tractus gastro-intestinal.

Mot-indicateur et description des risques de l'OSHA et du SGH : MISE EN GARDE : Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire. Peut provoquer une irritation respiratoire.

Classification et icônes de l'OSHA et du SGH :

Irritation cutanée	Catégorie 2
Irritation oculaire	Catégorie 2B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique	Catégorie 3



Mentions de danger de l'OSHA et du SGH :

Prévention

Se laver abondamment les mains et la peau exposée après les manipulations. Porter des gants, des vêtements, des lunettes et/ou un masque de protection. Éviter de respirer la fumée. N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.

Mesures réactives

En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Le cas échéant, et s'il est facile de le faire, enlever les lentilles de contact. Continuer de rincer. Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin. Si inhalé : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Stockage

Stocker dans un endroit bien aéré. Garder les conteneurs bien fermés. Garder le produit sous clé.

Élimination

Jeter le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

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	%
Distillats, fraction naphthénique lourde hydrotraîtée	64742-54-7	50-60
Ingrédient exclusif NTTSRN 80100362-5013P	Secret commercial	15-20
Ingrédient exclusif NJTSRN 80100362-5012P	Secret commercial	15-20
Poudre d'aluminium RTECS : BD0330000	7429-90-5	1-5
Poudre de graphite	7782-42-5	1-5

Renseignements supplémentaires : Le distillat de pétrole très raffiné qui entre dans cette préparation, CAS n° 64742-54-7, contient < 3 % (m/m) d'extrait de DMSO, conformément à la méthode IP346, « Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method » (Détermination de la concentration des composés aromatiques polycycliques dans les huiles de lubrification de base et les coupes pétrolières sans asphaltène – Méthode d'indice de réfraction pour l'extraction du diméthylsulfoxyde).

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 une irritation se développe.

Contact avec la peau : Laver la région affectée avec du savon et de l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin si une irritation se développe.

Inhalation : Déplacer la personne exposée à l'extérieur. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Ingestion : L'ingestion d'une petite quantité ne provoque aucun effet nocif. Ne PAS faire vomir. En cas de malaise gastrique, consulter un médecin.

Remarque à l'intention des médecins : Traiter selon les symptômes.

Symptômes et effets les plus importants : Provoque une irritation des yeux et de la peau. Si ingéré, ce produit peut être nocif pour le tractus gastro-intestinal.

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, les yeux, est ingéré ou inhalé.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Mesures spéciales de lutte contre l'incendie : Éteindre comme un feu de fuel. Exposer les conteneurs au froid avec de l'eau pulvérisée. Utiliser de l'eau pour garder les conteneurs incendiés au froid et ainsi éviter l'accumulation de pression de vapeur.

Agent extincteur : Dioxyde de carbone, poudre extinctrice, mousse extinctrice.

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 : Aucun connu.

Produits de combustion dangereux : Le claquage thermique de ce produit pendant un incendie ou sous une chaleur très élevée peut donner lieu aux produits de décomposition dangereux suivants : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, des traces d'oxydes métalliques.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

Protection individuelle : Porter l'équipement de protection approprié selon le degré d'exposition.

Procédure à suivre en cas de déversement : Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel non nécessaire et non protégé. Ne pas marcher sur le produit déversé et éviter de le répandre. Arrêter l'écoulement du déversement. Gratter, essuyer, éponger ou absorber le produit déversé avec de la terre de diatomées ou autre matériau inerte.

Précautions environnementales et méthodes de nettoyage : Les déversements de ce produit peuvent rendre les planchers glissants. L'élimination de ce produit doit se faire conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions : Les déversements de ce produit peuvent rendre les planchers glissants. Chaussures appropriées obligatoires. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains avec du savon et de l'eau avant de manger, boire ou fumer. Jeter les gants et les chaussures de cuir contaminés.

Stockage : Stocker dans un endroit bien aéré. Garder les conteneurs bien fermés. Éviter de stocker ce produit près d'une flamme nue ou de toute autre source d'inflammation.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques et ventilation : Utiliser la ventilation par aspiration à la source combinée à une ventilation générale pour maintenir les contaminants de l'air à un niveau égal ou inférieur à celui jugé acceptable dans les directives sur l'exposition.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection. 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 lorsque les contaminants de l'air sont à un niveau inférieur à celui jugé acceptable dans les directives sur l'exposition, la protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire. Dans un environnement où la quantité de contaminants de l'air est supérieure à la limite acceptable, porter l'équipement de protection respiratoire approuvé par le NIOSH, conformément à la norme 29 CFR 1910.134 de l'OSHA.

Protection de la peau : Porter des gants en néoprène ou en caoutchouc nitrile afin d'éviter que le produit n'entre en contact avec la peau. Porter un tablier ou autres vêtements de protection imperméables, résistants aux éclaboussures de produits chimiques afin d'éviter de contaminer les vêtements courants.

Composant	Numéro CAS	OSHA/LEA	ACGIH/VLE
Distillats, fraction naphthénique lourde hydrotraitée	64742-54-7	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ (LECT)	5 mg/m ³
Ingrédient exclusif NTTSRN 80100362-5013P	Secret commercial	NE	NE
Ingrédient exclusif NJTSRN 80100362-5012P	Secret commercial	NE	NE
Poudre d'aluminium RTECS : BD0330000	7429-90-5	NE	10 mg/m ³ (poussière)
Poudre de graphite	7782-42-5	2,5 mg/m ³	2,0 mg/m ³

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- **Couleur :** aluminium
- **Forme physique :** pâte
- **Odeur :** odeur du pétrole
- **Caractéristiques de l'odeur :** SO
- **Seuil olfactif :** SO
- **pH (non dilué) :** SO
- **Point d'inflammabilité :** 250°C (420°F) méthode Cleveland en vase ouvert
- **Inflammabilité (forme solide/gazeuse) :** SO
- **Point d'ébullition :** NE
- **Taux d'évaporation :** SO
- **Point de fusion :** SO
- **Limite inférieure d'explosivité :** NE
- **Limite supérieure d'explosivité :** NE
- **Pression de vapeur :** SO
- **Densité de vapeur :** SO
- **Densité relative :** 1,1
- **Solubilité :** Insoluble dans l'eau
- **Température d'auto-inflammation :** NE
- **Température de décomposition :** NE

Méthode : ASTM D92

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Propriétés d'oxydation : Aucune connue pour ce produit.

Produits de décomposition dangereux :

Incompatibilités : Éviter tout contact avec de puissants oxydants.

Conditions à éviter : Ne pas chauffer au-delà du point d'inflammabilité. Ne pas souder.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë et effets immédiats : aucune donnée disponible pour ce produit.

DL 50 (rat) en cas d'ingestion : aucune donnée disponible pour ce produit.

CL 50 (rat) en cas d'inhalation : aucune donnée disponible pour ce produit.

DL 50 en cas d'application cutanée : aucune donnée disponible pour ce produit.

Effets tardifs et chroniques : le contact prolongé ou répété avec ce produit peut causer une dermatite ou une sensibilisation chez certaines personnes.

Cancérogénicité : ce produit contient une graisse à base de pétrole. L'ACGIH a suggéré de réduire la valeur limite d'exposition (VLE) pour les brouillards d'huile minérale à une fraction inhalable de 0,2 mg/m³ et d'ajouter une mention « cancérogène présumé ».

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.

Signes et symptômes de surexposition :

Si inhalé : les fumées dégagées par ce produit lorsque chauffé à haute température peut causer une irritation des voies respiratoire et de la toux.

En cas de contact avec la peau : un contact prolongé ou répété de ce produit avec la peau peut causer une irritation ou une inflammation mineure.

En cas de contact avec les yeux : peut causer une irritation mineure.

Si ingéré : peut causer nausée, vomissement et diarrhée. Sans procéder à un nettoyage adéquat, un contact prolongé ou répété de ce produit avec la peau peut obstruer les pores et causer des problèmes cutanés comme l'acné des huiles et des hydrocarbures ou élaioconiose folliculaire.

Conditions existantes aggravées par l'exposition à ce produit : peut aggraver des problèmes cutanés existants. Sans procéder à un nettoyage adéquat, un contact prolongé ou répété de ce produit avec la peau peut obstruer les pores et causer des problèmes cutanés comme l'acné des huiles et des hydrocarbures ou élaioconiose folliculaire.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit ne devrait pas avoir d'effets négatifs sur l'environnement. Éviter d'exposer à l'environnement lorsque possible.

Toxicité chez les poissons : NE

Informations écotoxicologiques : NE

Informations sur l'évolution des produits chimiques : NE

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Recycler, réutiliser et éliminer le contenu/conteneur dans une décharge approuvée, conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. Ne pas jeter dans les égouts, au sol ou dans un plan d'eau. C'est à la personne à l'origine du déchet qu'il incombe de déterminer la méthode d'identification et d'élimination appropriée. Selon les données connues à ce jour, ce produit tel qu'il est vendu, n'est pas régi par les règles en matière de déchets dangereux de la RCRA. L'élimination des portions inutilisées de ce produit et des déchets d'exploitation contenant ce produit devrait être effectuée uniquement après un examen minutieux de toutes les réglementations nationales, locales et régionales.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Expéditions routières (DOT) : Ce produit n'est pas classifié comme matière dangereuse en vertu de la réglementation du DOT.

Expéditions aériennes (IATA) : Ce produit n'est pas classifié comme marchandise dangereuse en vertu de la réglementation du IATA.

Expéditions maritimes (IMDG) : Ce produit n'est pas classifié comme marchandise dangereuse en vertu du code maritime international des marchandises dangereuses.

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 : Risques immédiats (aigus) et tardifs (chroniques).

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

Chimique	Numéro CAS	% en poids
Aluminium (seulement s'il y a présence de poussière ou de fumée)	7429-90-5	1-5

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, des anomalies congénitales ou autres anomalies de la reproduction.

Réglementations du Canada : Tous les composants de ce produit se trouvent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou sur la Liste extérieure des substances (LES) du Canada.

Classification SIMDUT : D2B.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Numéro de révision : Révision 2

Date de révision : Août 2017

Justification des mentions de danger pour la santé :

- Éviter de respirer les fumées.
- P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P271 N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
- P280 Porter des gants, des vêtements, des lunettes et/ou un masque de protection.
- P302 + P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P332 + P313 En cas d'irritation ou de démangeaisons cutanées : consulter un médecin.
- P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P305 + P351 + P338 En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes. Le cas échéant, et s'il est facile de le faire, enlever les lentilles de contact. Continuer de rincer.
- P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.
- P304 + P340 Si inhalé : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P403 + P233 Ranger le produit dans un endroit bien aéré. Garder les conteneurs bien fermés.
- P405 Garder sous clé.
- P501 Éliminer le contenu/conteneur 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
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
NE	Valeur non établie
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
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Canada)
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 Division 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 d'Eaton's Crouse-Hinds Division, et étant donné que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZZWECKE AUF.

ABSCHNITT 1: PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION

Chemischer Produktname: Hochtemperatur-Gewindeschmiermittel
Produktbeschreibung: Gewindeschmiermittel
CAS-Nummer: Gemisch aus 64742-54-7, 7782-42-5, 7429-90-5 und Geschäftsgeheimnis
Synonyme: HTL4
Empfohlene Verwendung(en): Gewindeschmiermittel für verschiedene industrielle Anwendungen
Unternehmensinformationen: Eaton's Crouse-Hinds Division
 1201 Wolf Street
 Syracuse, NY 13208 USA
Telefon: +1 (866) 764-5454
Im Notfall: CHEMTREC +1 (800) 424-9300

ABSCHNITT 2: GEFAHRENERKENNUNG

OSHA HCS-Status: Bei diesem Produkt handelt es sich laut OSHA, CFR 29 1910.1200 um eine gefährliche Chemikalie. Die Gefahren ergeben sich aus den Gefahrenstoffen der Bestandteile. Dieses Produkt wurde noch nicht vollständig geprüft.

Relevanter Expositionsweg/Zielorgane: Augen, Haut, Magen-Darm-Trakt.

OSHA/GHS-Signalwort und Gefahrenhinweise: ACHTUNG: Führt zu Hautreizungen. Führt zu Augenreizungen. Kann zu Reizungen der Atemwege führen.

OSHA/GHS-Klassifizierung und Piktogramme:

Hautreizung	Kategorie 2
Augenreizung	Kategorie 2B
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition	Kategorie 3



HS-Sicherheitshinweise:

Prävention

Hände und Haut nach dem Gebrauch gründlich waschen. Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Dämpfen vermeiden. Nur im Freien oder an gut belüfteten Ort verwenden.

Maßnahme

Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Seife und Wasser waschen. Bei Auftreten von Hautreizungen: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen und vor dem erneuten Gebrauch waschen. Bei Augenkontakt: Mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Wenn die Augenreizung nicht nachlässt: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum/Giftnotruf oder Arzt anrufen.

Lagerung

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter fest verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

GHS – Codes zu den Gefahren- und Sicherheitshinweisen:

Siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG DER BESTANDTEILE UND INFORMATIONEN ÜBER DIE BESTANDTEILE

Bestandteil	CAS-Nr.	%
Destillate, mit Wasserstoff behandelt, schwer naphthenisch	64742-54-7	50-60
Proprietärer Bestandteil NTTSRN 80100362-5013P	Geschäftsgeheimnis	15-20
Proprietärer Bestandteil NJTSRN 80100362-5012P	Geschäftsgeheimnis	15-20
Aluminiumpulver RTECS: BD0330000	7429-90-5	1-5
Graphitpulver	7782-42-5	1-5

Zusätzliche Informationen: Bei diesem hochraffinierten Erdöldestillat in dieser Zubereitung, CAS-Nr. 64742-54-7, beträgt der Gehalt an DMSO-Extrakt > 3 Gew.-% gemäß IP346 „Bestimmung der polyzyklischen aromatischen Verbindungen in unbenutzten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfraktionen – Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex-Methode.“

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt: Die Augenlider von den Augäpfeln weghalten und die Augen mit lauwarmem Wasser gründlich 15 Minuten lang ausspülen. Nicht reiben. Bei auftretender Reizung ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Kontakt mit der Haut: Den betroffenen Bereich gründlich mit Seife und Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen und vor dem erneuten Gebrauch waschen. Bei auftretender Reizung ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Einatmung: An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Verschlucken: Beim Verschlucken kleinerer Mengen sind keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Magenbeschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Hinweis für Ärzte: Symptomatisch behandeln.

Wichtigste Symptome/Effekte: Führt zu Augen- und Hautreizungen. Kann bei Verschlucken den Magen-Darm-Trakt schädigen.

Hinweise auf benötigte ärztliche Soforthilfe oder spezielle Behandlung: Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, wenn das Produkt mit der Haut oder den Augen in Berührung kommt oder wenn es eingeatmet oder verschluckt wird.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Feuer wie einen Heizölbrand bekämpfen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter fortlaufend mit Wasser kühlen, um einen Druckaufbau in den Behältern zu verhindern.

Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenchemikalie, Schaum.

Schutzausrüstung: Feuerwehrleute sollten ein NIOSH-zertifiziertes, den gesamten Gesichtsbereich umschließendes, unabhängiges Atemschutzgerät (SCBA), das im Überdruckmodus betrieben wird, verwenden und komplette Einsatzkleidung tragen.

Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren: Keine bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei der thermischen Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei sehr starker Wärmeeinwirkung können die folgenden Zersetzungsprodukte entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Spurenmetalloxide.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönlicher Schutz: Schutzausrüstung tragen, die für den Grad der Exposition angemessen ist.

Verfahrensweisen bei Freisetzung: Den Gefahrenstoff isolieren und Personen, die nicht benötigt werden und ungeschützt sind, den Zugang verweigern. Nicht durch das freigesetzte Material laufen und dieses nicht verteilen. Weiteres Verteilen des freigesetzten Materials verhindern. Abschaben, abwischen oder aufwischen oder mit Kieselgur oder einem anderen trägen Material aufnehmen.

Umweltschutzvorkehrungen und Reinigungsmethoden: Durch Verschüttungen können Böden rutschig werden. Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen und nationalen Vorschriften erfolgen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen: Durch Verschüttungen können Böden rutschig werden. Geeignete Schuhe tragen. Verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen und vor dem erneuten Gebrauch waschen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen Hände mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Lederhandschuhe und Schuhe entsorgen.

Lagerung: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter fest verschlossen halten. Lagerung in der Nähe offener Flammen oder anderer Zündquellen vermeiden.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLEN UND PERSÖNLICHER SCHUTZ

Technische Kontrollen/Belüftung: Durch die lokale Entlüftung und die allgemeine Belüftung wird sichergestellt, dass die Schadstoffe in der Luft die zugelassenen Grenzwerte nicht übersteigen.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz oder dichtschießende Schutzbrille. Schutzbrillen tragen, die die Norm Z87 des ANSI (American National Standards Institute) erfüllen und/oder den staatlichen Normen entsprechen.

Atemschutz: Nicht erforderlich bei normalen Arbeitsbedingungen, in denen die maximal zulässigen Luftexpositionsgrenzwerte nicht überschritten werden. Bei erhöhten Luftexpositionsgrenzwerten einen NIOSH-zertifizierten Atemschutz gemäß OSHA, 29 CFR 1910.134 tragen.

Hautschutz: Neopren- oder Nitrilhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Bei Bedarf chemikalienabweisende Schutzschürze oder andere undurchlässige Schutzkleidung tragen, um eine Verunreinigung der normalen Kleidung zu vermeiden.

Bestandteil	CAS-Nr.	OSHA/PEL	ACGIH/TLV
Destillate, mit Wasserstoff behandelt, schwer naphthenisch	64742-54-7	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ (STEL)	5 mg/m ³
Proprietärer Bestandteil NTTSRN 80100362-5013P	Geschäftsgeheimnis	NB	NB
Proprietärer Bestandteil NJTSRN 80100362-5012P	Geschäftsgeheimnis	NB	NB
Aluminiumpulver RTECS: BD0330000	7429-90-5	NB	10 mg/m ³ (Staub)
Graphitpulver	7782-42-5	2,5 mg/m ³	2,0 mg/m ³

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Farbe:** Weichaluminium
- **Physikalische Form:** Pastös
- **Geruch:** Erdölgeruch
- **Geruchsmerkmale:** NZ
- **Geruchsschwelle:** NZ
- **pH (unverdünnt):** NZ
- **Flammpunkt:** 250 °C (420 °F) **Methode:** ASTM D92 COC
- **Entflammbarkeit (fest, gasförmig):** NZ
- **Siedepunkt:** NB
- **Verdunstungsrate:** NZ
- **Schmelzpunkt:** NZ
- **Untere Explosionsgrenze:** NB
- **Obere Explosionsgrenze:** NB
- **Dampfdruck:** NZ
- **Dampfdichte:** NZ
- **Spezifische Dichte:** 1,1
- **Lösbarkeit:** Unlöslich in Wasser
- **Selbstentzündungstemperatur:** NB
- **Zersetzungstemperatur:** NB

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen stabil.

Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf.

Oxidationseigenschaften: Für dieses Produkt sind keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Inkompatibilitäten: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

Die folgenden Bedingungen sind zu vermeiden: Nicht über den Flammpunkt erwärmen. Nicht schweißen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Akute Toxizität und sofortige Auswirkungen: Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Orale Aufnahme, LD50 (Ratte): Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Aufnahme durch Einatmen, LC50 (Ratte): Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Aufnahme über die Haut, LD50: Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Verzögerte und chronische Auswirkungen: Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann bei einigen Personen zu Dermatitis oder Sensibilisierung führen.

Kanzerogenität: Dieses Produkt enthält Fett auf Erdölbasis. Für Mineralölnebel hat die ACGIH die Einstufung als „krebsverdächtig“ und eine Absenkung des Schwellengrenzwertes TLV auf 0,2 mg/m³ vorgeschlagen.

IARC: Nein

NTP: Nein

OSHA: Nein

Mutagenität: Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität: Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung: Für dieses Material sind keine Daten verfügbar.

Anzeichen und Symptome einer Überexposition:

Bei Einatmen: Dämpfe, die bei hohen Temperaturen entstehen, können zu Reizungen und Husten führen.

Bei Kontakt mit der Haut: Wiederholter oder anhaltender Kontakt kann zu leichten Reizungen und Entzündungen führen.

Bei Augenkontakt: Kann zu leichter Reizung führen.

Bei Aufnahme durch Verschlucken: Kann zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen. Anhaltender oder wiederholter Hautkontakt ohne ordnungsgemäße Reinigung kann die Hautporen verstopfen und zu Beschwerden wie Ölkne/Follikulitis führen.

Bestehende Erkrankungen, die sich durch Exposition verschlimmern: Kann bestehende Hautkrankheiten verschlimmern. Anhaltender oder wiederholter Hautkontakt ohne ordnungsgemäße Reinigung kann die Hautporen verstopfen und zu Beschwerden wie Ölkne/Follikulitis führen.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Es wird nicht davon ausgegangen, dass dieses Produkt negative Auswirkungen auf die Umwelt hat. Vermeiden Sie nach Möglichkeit eine Umweltexposition.

Toxizität gegenüber Fischen: NB

Ökotoxikologische Informationen: NB

Informationen zum Verbleib der Chemikalien: NB

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Führen Sie die Wiederverwertung, Aufbereitung oder Entsorgung von Inhalten/ Behältern in einer zugelassenen Deponie gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften durch. Entsorgen Sie die Inhalte/Behälter keinesfalls in Abwasserleitungen, in den Boden oder in Gewässer. Es liegt im Verantwortungsbereich des Abfallerzeugers, die Abfallidentifikation ordnungsgemäß durchzuführen und geeignete Entsorgungsmethoden zu bestimmen. Im Rahmen des Verkaufs dieses Produkts ist nicht bekannt, dass für das Produkt die Regelungen des US-amerikanischen Gesetzes über Ressourcenschutz und Ressourcenrückgewinnung (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) gelten. Die Entsorgung von unverbrauchten Beständen dieses Produkts und von Prozessabfällen, die dieses Produkt enthalten, darf erst nach sorgfältiger Prüfung aller örtlichen, regionalen und nationalen Gesetze erfolgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport im Fernverkehr (DOT): Nicht als Gefahrgut gemäß DOT-Vorschriften eingestuft.

Transport im Luftverkehr (IATA): Nicht als Gefahrgut gemäß IATA-Gefahrgutvorschriften eingestuft.

Transport im Seeschiffsverkehr (IMDG): Nicht als Gefahrgut gemäß IMDG-Code eingestuft.

ABSCHNITT 15: INFORMATIONEN ZU BEHÖRDLICHEN VORSCHRIFTEN

TSCA-Bestandsverzeichnis-Status: Alle Bestandteile sind im TSCA-Bestandsverzeichnis aufgelistet.

SARA Abschnitt 311/312 – Gefahrenkategorien: Sofortige (akute) und verzögerte (chronische) Gefahren.

Abschnitt 313 – Toxische Chemikalien: Dieses Produkt enthält die folgenden Inhaltsstoffe, die gemäß Abschnitt 313 des Emergency Planning and Community Right-To-Know Act von 1986 (EPCRA) und gemäß Abschnitt 40 CFR 372 meldepflichtig sind:

Chemikalie	CAS-Nummer	Gew.-%
Aluminium (nur, wenn Staub oder Dunst)	7429-90-5	1-5

CERCLA RQ (meldepflichtige Mengen gemäß dem US-Gesetz zum Umgang mit gefährlichen Substanzen und Schadstoffen): Dieses Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die gemäß SARA 304 (CERCLA) und 302 (EHS, Environment, Health and Safety, Überbegriff zur Gesetzgebung aus den Bereichen Umwelt, Gesundheit und Sicherheit) meldepflichtig sind.

California Proposition 65 (Gesetz des Bundesstaats Kalifornien zum Schutz der Trinkwasserressourcen vor giftigen Substanzen): Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die gemäß der Gesetzgebung des Bundesstaats Kalifornien zu Krebs, Geburtsfehlern oder anderen Schädigungen der Fortpflanzungsfähigkeit führen.

Kanadische Verordnungen: Alle Bestandteile dieses Produkts sind Teil der Canadian Domestic Substances List (DSL, Liste an Schadstoffen auf dem kanadischen Markt) oder der Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL, Liste an Schadstoffen auf Märkten außerhalb Kanadas).

Klassifizierung gemäß WHMIS: D2B.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Revisionsnummer: Revision 2

Datum der Revision: August 2017

Erläuterung zu den Hinweisen zur gesundheitlichen Gefährdung:

- P261 – Einatmen von Dunst vermeiden.
- P264 – Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
- P271 – Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 – Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P302 + P352 – Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Seife und Wasser waschen.
- P332 + P313 – Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- P362 – Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor dem erneuten Gebrauch waschen.
- P305 + P351 + P338 – Bei Kontakt mit den Augen: Mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P337 + P313 – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- P304 + P340: Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P312 – Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/GIFTNOTRUF oder Arzt anrufen.
- P403 + P233 – An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter fest verschlossen halten.
- P405 – Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 – Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Abkürzungen

CAS	Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (US-Gesetz zum Umgang mit gefährlichen Substanzen und Schadstoffen)
CFR	US Code of Federal Regulations (Sammlung der US-Bundesrichtlinien)
HSIS	Australia Hazardous Substance Information System (australisches Informationssystem bezüglich gefährlicher Chemikalien)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale Agentur für Krebsforschung)
LD50	Für 50 % der Labortiere letale Dosis
NZ	Nicht zutreffend
NB	Nicht bestimmt
NIOSH	US National Institute of Occupational Safety and Health (US-Bundesbehörde für arbeitsmedizinische Forschung)
NOEC	No observed effect concentration (höchste Expositionskonzentration eines Stoffes, bei der keine statistisch signifikante behandlungsbedingte Wirkung beobachtet werden kann)
NTP	US National Toxicology Program (Unterorganisation des US-Gesundheitsministeriums)
OSHA	US Occupational Safety Health Administration (US-Bundesbehörde zur Durchsetzung der Arbeitssicherheitsgesetzgebung)
PEL	Permissible exposure limit (zulässige Belastungsgrenze)
RQ	Reportable quantity (meldepflichtige Menge)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (US-Gesetz zum Umgang mit gefährlichen Substanzen und Schadstoffen)
STEL	Short Term Exposure Limit (Kurzzeit-Expositionsgrenzwert)
TSCA	Toxic Substances Control Act (US-Gefahrstoff-Überwachungsgesetz)
TWA	Time Weighted Average (am häufigsten vorkommender Zeitwert)
UN	Vereinte Nationen
WHMIS	Canada Workplace Hazardous Material Information System (kanadischer Kommunikationsstandard bezüglich gefährlicher Substanzen)

VERZICHTSERKLÄRUNG

Die Informationen in diesem SICHERHEITSDATENBLATT sollten allen Personen zur Verfügung gestellt werden, die mit der Verwendung, dem Gebrauch, der Aufbewahrung oder dem Transport dieses Materials betraut sind oder auf sonstige Weise mit dem Material in Kontakt kommen. Diese Informationen wurden als Leitfaden zum Anlagebau, zur Ausführung von Betriebsaufgaben, zu Managementzwecken sowie zu Informationszwecken für Personen, die mit diesem Material hantieren, erstellt. Eaton's Crouse-Hinds Division betrachtet diese Informationen als zuverlässig und gemäß dem Veröffentlichungsdatum als aktuell, übernimmt dafür jedoch keine Gewährleistung.

Alle Aussagen, technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Informationen und Tests, die wir als zuverlässig erachten. Die Richtigkeit und Vollständigkeit derselben sind nicht gewährleistet. In Übereinstimmung mit den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton's Crouse-Hinds Division für den Verkauf, und da die Einsatzbedingungen für unsere Produkte nicht unserer Kontrolle unterliegen, muss der Käufer die Eignung des Produktes für die vorgesehene Verwendung selbst einschätzen. Der Käufer übernimmt alle Risiken und die Haftung in Zusammenhang mit der Benutzung des Produkts.