

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	
Código : C31031-NTN	Versión : 2.2	Revisión : 23-julio-2015

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre comercial o designación de la mezcla</b>	LUB HEAVY DUTY
<b>Número de registro</b>	-
<b>Sinónimos</b>	Ninguno.
<b>Código de producto</b>	C31031-NTN

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Usos identificados</b>	Ver ficha técnica.
<b>Usos desaconsejados</b>	No disponible.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

<b>Nombre de la compañía</b>	NTN-SNR ROULEMENTS
<b>Dirección</b>	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

#### División

<b>Número de teléfono</b>	Tel.:	+33 (0)4 50 65 30 00
	fax:	+33 (0)4 50 65 32 91

**Dirección electrónica** [audrey.bornes@ntn-snr.fr](mailto:audrey.bornes@ntn-snr.fr)

**Persona de contacto** Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

<b>1.4. Teléfono de emergencia</b>	Número de teléfono de urgencia (Horas de oficina)	+33 (0)4 50 65 97 55
	Emergency Tel. (France)	ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

#### Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Este preparado no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores.

#### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones posteriores.

#### Resumen de los peligros

<b>Peligros específicos</b>	Bajo condiciones normales de uso: Ninguno conocido.
<b>Síntomas principales</b>	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

<b>Pictogramas de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicaciones de peligro</b>	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Producto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

## Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Respuesta</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	No es aplicable.

**Información suplementaria en la etiqueta** Contiene Ácido bencenosulfónico, dialquil derivados C10-C14, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros** No asignado.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.

**Comentarios sobre los componentes** Los Límites de Exposición Ocupacional para los componentes se indican en la Sección 8. El texto completo de todas las frases R y H figura en la sección 16.

- Contiene : Aceite mineral  
DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Información general** Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar a fondo la boca. Si se ingiere, NO provoque el vómito. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma. Productos químicos secos. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Combustible. Consultar también el apartado 10.

Producto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** En caso de incendio y/o explosión, no inhale el humo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar, si ello es posible sin correr ningún riesgo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Para información sobre protección personal, véase el punto 8.

**Para el personal de emergencia** Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

**6.4. Referencia a otras secciones** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Para evitar la descomposición térmica, no someter a sobrecalentamiento. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. adecuada ventilación, se debe proporcionar de modo que no se excedan los límites de exposición.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

**7.3. Usos específicos finales** No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

**España. Límites de Exposición Ocupacional**

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Niebla de aceite, Mineral (CAS SEQ100910)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)** No disponible.

**Pautas de exposición** Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

Producto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/la cara** Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos.

#### Protección de la piel

- **Protección de las manos** Usar guantes protectores de: Nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC).

- **Otros** Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

### Medidas de higiene

Lávese las manos después del uso. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### Controles de exposición medioambiental

El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Sólido. Pasta

**Color** Rubio.

**Olor** Aceitoso.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No es aplicable.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación** > 200,0 °C (> 392,0 °F)

**Tasa de evaporación** No disponible.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

**Límite de inflamabilidad inferior (%)** No disponible.

**Límite de inflamabilidad superior (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

**Densidad relativa** 0,9

**Densidad relativa temperatura** 20 °C (68 °F)

**Solubilidad(es)** Insoluble.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)** No disponible.

Producto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No es aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.
<b>9.2. Información adicional</b>	
<b>Punto de gota</b>	> 190 °C (> 374 °F)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.2. Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar temperaturas por encima de la temperatura de descomposición. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Eliminar toda fuente de ignición. Contacto con materiales incompatibles.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Por temperaturas elevadas o acción mecánica se pueden formar vapores, nieblas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, la nariz, la garganta o los pulmones. La ingestión de grandes cantidades puede producir perturbaciones gastrointestinales incluyendo irritación, náusea y diarrea.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No hay información disponible.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

Producto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

## SECCIÓN 12: Información ecológica

<b>12.1. Toxicidad</b>	No está clasificado como peligro para el medio ambiente.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.
<b>Factor de bioconcentración (BCF)</b>	No disponible.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en general</b>	El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No disponible.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.
<b>Código europeo de residuos</b>	Producto No Utilizado : 16 03 06 Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.
<b>Precauciones especiales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Producto :

LUB HEAVY DUTY

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

## Legislación de la UE

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

## Autorizaciones

**Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores**

No listado.

## Restricciones de uso

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo**

No listado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia**

No listado.

## Otras normativas de la UE

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

No listado.

**Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo**

No listado.

**Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo**

No listado.

## Otras reglamentaciones

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº 1907/2006.

Producto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31031-NTN

Versión : 2.2

Revisión : 23-julio-2015

**Reglamentaciones nacionales** Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

**15.2. Evaluación de la seguridad química** No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información»

**Lista de abreviaturas** No disponible.

**Referencias** No disponible.

**Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla** La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

**Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15** Ninguno.

**Información de revisión** Ninguno.

**Información sobre formación** Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

*Este documento complementa a las fichas técnicas pero no las sustituye. La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento del producto en cuestión en la fecha indicada. Se ofrece de buena fé. Adicionalmente, los requisitos normativos referidos no se deben considerar exhaustivos. En ningún modo eximen al usuario de conocer y aplicar todas las normativas relativas a la posesión y el uso del producto. Es responsabilidad única del usuario la implantación de medidas precautorias concernientes al almacenamiento y uso que hagan del producto. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.*